



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ ТА БІЗНЕСУ**

***Звіт про роботу
кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики
за 2024-2025 н. р.***

*Схвалено на засіданні кафедри
цифрової економіки та
бізнес-аналітики
Протокол № 10/2 від 22.06.2025 р.*

*Обговорено та затверджено на
засіданні Вченої ради факультету
управління фінансами та бізнесу
Протокол № 5 від 23.06.2025 р.*

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1. ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРЯМІВ РОБОТИ КАФЕДРИ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ.....	4
1.1. Основні пріоритети роботи кафедри.....	4
РОЗДІЛ 2. КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	8
РОЗДІЛ 3. НАВЧАЛЬНА РОБОТА КАФЕДРИ.....	11
3.1. Організація навчальної роботи.....	11
3.2. Результати успішності студентів.....	25
3.3. Державна атестація студентів.....	29
3.4. Виконання навчального навантаження за 2024/2025 навчальний рік.....	35
РОЗДІЛ 4. ОРГАНІЗАЦІЯ МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ КАФЕДРИ.....	38
4.1. Методичні розробки.....	38
4.2. Методичні доповіді.....	43
4.3. Взаємовідвідування.....	43
4.4. Відкриті заняття.....	45
4.5. Методичні семінари.....	47
4.6. Круглі столи.....	48
4.7. Сертифікати про стажування.....	49
РОЗДІЛ 5. НАУКОВА РОБОТА.....	53
5.1. Наукова робота викладачів.....	53
5.2. Публікації статей в наукових виданнях.....	58
5.3. Монографії, навчальні посібники.....	62
5.4. Публікація тез доповідей.....	62
5.5. Участь працівників кафедри у конференціях.....	75
5.6. Організація працівниками кафедри заходів наукового і науково-практичного характеру.....	77
5.7. Участь працівників кафедри у виконанні НДР.....	78
5.8. Студентська наукова робота.....	79

5.9. Зовнішні зв'язки (співпраця з науковими закладами та фірмами, наукові стажування, освітні програми, гранти тощо)	83
РОЗДІЛ 6. ВИХОВНА РОБОТА.....	90
РОЗДІЛ 7. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ.....	94
РОЗДІЛ 8. ПРОФОРІЄНТАЦІЙНА РОБОТА	98

РОЗДІЛ 1. ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРЯМІВ РОБОТИ КАФЕДРИ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ

1.1. Основні пріоритети роботи кафедри

Кафедра цифрової економіки та бізнес-аналітики входить до складу факультету управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка, є випусковою і здійснює підготовку фахівців за спеціальністю «Економіка» освітньою програмою «Інформаційні технології в бізнесі» за освітніми ступенями – бакалавр та магістр.

Основним призначення кафедри є підготовка висококваліфікованих фахівців, які отримали теоретичні й практичні знання в області економіки, аналізу та дослідження економічних систем, теорії та практики прийняття рішень, моделювання соціально-економічних процесів, застосування інформаційних систем в управлінні бізнес-процесами суб'єктів господарювання, об'єктно-орієнтованих методологій розробки програмних систем, переваг використання інформаційних технологій в усіх сферах діяльності. Тобто випускників ЗВО, які відповідатимуть вимогам ринку праці не тільки сьогодні, а і в найближчому майбутньому, мають лідерські якості, володіють високою професійною мобільністю.

Пріоритетними напрямками роботи кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики на 2024-2025 н. р. визначено:

- забезпечення безпеки науково-педагогічного колективу кафедри та студентів під час навчального процесу в умовах воєнного стану;
- конкурентоздатність кафедри на всіх рівнях організації наукових досліджень й освітнього процесу на факультеті управління фінансами та бізнесу;
- розвиток ОПП «Інформаційні технології в бізнесі», що відповідає потребам суспільства й сучасним вимогам ринку праці, зміцнює престижність підготовки фахівців на факультеті управління фінансами та бізнесу;
- написання навчальних й робочих програм, навчальних посібників для

- якісного освоєння студентами дисциплін зі спеціальності 051 «Економіка» (ОПП «Інформаційні технології в бізнесі»);
- розробка силабусів навчальних дисциплін;
 - постійний обмін професійним досвідом і новітніми здобутками професійної роботи шляхом обговорення на засіданнях кафедри наявних проблем організації навчального процесу;
 - активізація процесу застосування у навчальному процесі сучасних інтерактивних форм навчального процесу (тренінги, мозкові атаки, ділові ігри, кейс-стаді, виїзні заняття тощо);
 - індивідуалізація навчально-виховного процесу, посилення ролі самостійної та індивідуальної науково-дослідної роботи студентів;
 - удосконалення та запровадження нових форм та методів проведення аудиторних занять та самостійної роботи студентів, активного використання сучасних технічних засобів та інноваційних технологій;
 - сприяння втіленню студентами набутих знань та навиків у практиці за рахунок організації останньої на підприємствах та в організаціях економічного спрямування, в ІТ-компаніях, консалтингових компаніях;
 - сприяння набуттю студентами додаткових знань стосовно роботи в установах різноманітних напрямів економічної діяльності за рахунок організації ознайомчо-пізнавальних зустрічей з представниками зазначених установ;
 - залучення активної студентської молоді до участі в наукових гуртках та секціях, які функціонують при кафедрі;
 - здійснення викладачами індивідуальних наукових досліджень за профілем кафедри з подальшим опублікуванням основних результатів у фахових наукових виданнях;
 - зміцнення зв'язку навчального процесу з практикою для посилення практичної спрямованості навчання, наближення його змісту до потреб економічного та соціального розвитку держави і регіону;
 - посилення зв'язків кафедри з новими базами практик;

- впровадження електронних засобів навчання (підручників, посібників, каталогів, словників тощо), комп'ютерних навчальних програм;
- задоволення потреб студентів в отриманні нових знань про сучасні досягнення в ІТ-сфері та на практиці, їх реалізація в сучасних науково-технічних напрямках діяльності;
- аналіз змістовного наповнення навчальних дисциплін, впровадження нових відповідно до реалій сьогодення та потреб ринку;
- пошук нових засад національно-патріотичного виховання студентів;
- академічна мобільність студентів;
- цифровізація навчального процесу;
- підтримка роботи сторінок кафедри у соціальних мережах для створення позитивного іміджу кафедри та факультету;
- здобуття освітніх і дослідницьких грантів кафедрою, викладачами, молодими вченими;
- посилення співпраці з іншими структурними підрозділами Університету;
- оновлення відомостей про кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти. Розміщення необхідної інформації на сайті факультету та в ЄДЕБО. Контроль за дотриманням вимог Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365);
- оновлення та розміщення навчальних, навчально-методичних матеріалів на платформі MOODLE.

Оскільки з вересня 2025 р. кафедра забезпечуватиме підготовку фахівців за спеціальністю С1 «Економіка та міжнародні економічні відносини» спеціалізацією С1.01 «Економіка» ОПП «Цифрова економіка» освітніх ступенів бакалавр та магістр, то основні пріоритети роботи кафедри розширено наступним чином:

1. Актуалізація змісту навчання

- Оновлення навчальних планів відповідно до вимог цифрової трансформації економіки.
- Інтеграція дисциплін з data science, цифрового маркетингу, фінансових технологій, штучного інтелекту в економіці.

2. Практична орієнтація підготовки

- Розширення співпраці з бізнесом, ІТ-компаніями, банками та держустановами.
- Організація стажувань, практик, кейс-чемпіонатів та проєктного навчання.

3. Розвиток науково-дослідної діяльності

- Залучення студентів до наукових гуртків, конференцій, грантових проєктів.
- Підтримка досліджень у сфері цифрової економіки, аналітики даних, цифрової трансформації бізнесу.

4. Міжнародна співпраця

- Участь у програмах академічної мобільності (Erasmus+, подвійні дипломи).
- Залучення іноземних викладачів і експертів до навчального процесу.

5. Цифровізація освітнього процесу

- Використання сучасних EdTech-платформ, симуляторів, віртуальних лабораторій.
- Розвиток змішаного та дистанційного навчання.

6. Індивідуальна освітня траєкторія

- Можливість вибору дисциплін за інтересами студента.
- Наставництво, кар'єрне консультування, підтримка стартап-ініціатив.

7. Популяризація програми серед абітурієнтів

- Активна профорієнтаційна робота, участь у виставках, дні відкритих дверей.
- Створення сучасного іміджу програми через соціальні мережі та медіа.

РОЗДІЛ 2. КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Штат викладацького персоналу кафедри на 2024-2025 н.р. затверджений у кількості 9-и осіб (табл. 2.1). Із них 6 кандидатів наук, які мають вчене звання доцента. У розрізі розподілу посад 1 працює на посаді професора, 6 працюють на посаді доцента, 2 – на посаді старшого викладача.

Таблиця 2.1

Штат викладацького персоналу кафедри

№ з/п	Прізвище та ініціали	Посада	Освіта (коли і який ВНЗ закінчив)	Вчене звання, Ступінь	Дисципліни, які викладає і % її від загального навантаження у поточному навчальному році	Навчальне навантаження Д/З	Де і коли підвищував кваліфікацію
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Шевчук І.Б.	Завідувач кафедри	Вища, Львівський національний університет ім. І. Франка 2001р.	д.е.н., професор	Алгоритмізація та програмування, Об'єктно-орієнтоване програмування, Системи прийняття рішень, Бізнес у соціальних мережах, Інструменти вимірювання і оцінювання соціально-економічних процесів, Проектний менеджмент, Методологія економічний наукових досліджень, Продакт-менеджмент, Економіка і організація виробництва програмних продуктів	898	Міжнародне науково-педагогічне стажування на тему «Нові та інноваційні методи викладання» на базі Економічного Університету у Кракові (Польща; 2020 р.). Сертифікат NR 2453/MSAP/2020 Підвищення кваліфікації шляхом навчання на курсі «Вдосконалення викладацької майстерності». Сертифікат СВ N 0261-2022 про завершення навчання (27 січня 2022 р. – 04 червня 2022 р.)
2	Борщук І.В.	доцент	Вища, Львівський національний університет ім. І. Франка 1999 р.	к.е.н., доцент	HR-менеджер і рекрутер в IT-компанії (тренінг-курс), Вступ до фаху, Інформаційні та комунікаційні технології, Макро-економічний аналіз, Бізнес-аналіз IT-проектів (тренінг-курс), Технології аналізу ринкових	600	Підвищення кваліфікації шляхом навчання на курсі «Вдосконалення викладацької майстерності 2023». Сертифікат СВ №00121-2023 про завершення навчання (06 квітня 2023 р. – 06 травня

1	2	3	4	5	6	7	8
					процесів, Мікроекономічний аналіз, Бізнес-аналіз, Маркетингова аналітика		2023р.)
3	Васьків О.М.	ст.викл.	Вища, Львівський державний університет ім. І. Франка 1997 р.	-	Інформаційні та комунікаційні технології, Інформаційні системи в управлінні, HR-менеджер і рекрутер в ІТ-компанії (тренінг-курс), Ринок праці та політика зайнятості в ІТ-сфері, Економічні ризики, Навчальна практика з ІКТ, Економіко-математичне моделювання	795	ТзОВ «Едунав Україна». Наказ ЛНУ ім. Івана Франка про скерування від 16.10.2020 р. №3714 Довідка від 01.12.2020 р. Підвищення кваліфікації шляхом навчання на курсі «Вдосконалення викладацької майстерності». Сертифікат СВ N 0558-2022 про завершення навчання (27 січня 2022 р. – 04 червня 2022 р.).
4	Депутат Б.Я.	доцент	Вища, Прикарпатський університет у ім. Василя Стефаника, 2004 р.	к.ф.-м.н., доцент	Web-дизайн та Web-програмування, Технології проектування та адміністрування БД і СД, SEO та Web-аналітика, Навчальна практика з ІКТ, Технології створення програмних та інтелектуальних систем, ІТ-стратегії бізнесу	458	Підвищення кваліфікації SoftServe academy (26 грудня 2023 – 19 березня 2024). Серія KQ № 17360/2024,
5	Задорожна А.В.	доцент	Вища, Львівський державний університет ім. І. Франка 1993 р.	к.ф.-м.н., доцент	Інформаційні та комунікаційні технології, Захист інформації в інформаційних системах, Управління проектами інформатизації, Актуарні розрахунки, Інформаційний менеджмент, Комп'ютерна графіка 3D графіка, Системи обробки візуальної інформації	600	ДУ «Інститут регіональних досліджень імені І. М. Долішнього» НАН України Довідка №1/383 від 01.12.2020 р. Підвищення кваліфікації шляхом навчання на курсі «Вдосконалення викладацької майстерності 2022» (27 січня 2022 р. – 4 червня 2022 р.). Сертифікат СВ N0331-2022. ЛНУ ім. Івана Франка

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Мишишин О.Я.	доцент	Вища, Львівський державний університет ім. І. Франка 1993 р.	к.ф.-м.н, доцент	Дослідження операцій, Моніторинг інформаційних технологій, Кількісні методи в економіці та управлінні, Прикладна економія, Технології Business Intelligence та Data Science, Економіко-математичні методи і моделі	600	ТЗОВ "СофтСерв" Наказ ЛНУ імені Івана Франка про скерування від 25.03.2021 р. № 470 Довідка від 15.05.2021 р.
7	Романич І.Б.	доцент	Вища, Львівський національний університет ім. І. Франка, 2004 р.	к.е.н.	Конкурентний моніторинг бізнесу, Прогнозування соціально-економічний процесів, Моделювання економіки, Інформаційні та комунікаційні технології, Економіко-математичні методи і моделі, Технології антикризового та інтелектуального управління бізнесом, Математичні методи і моделі ринкової економіки	600	Стажування Державний університет інтелектуальних технологій і зв'язку Міністерства освіти і науки України, Центр українсько-європейського наукового співробітництва (30 жовтня 2023 р. – 10 грудня 2023 р.). Свідоцтво ADV-301067-ЕСО від 10.12.2023
8	Ситник В.Ю.	ст. викл.	Вища, Львівський політехнічний інститут, 1985 р.	-	Інформаційні та комунікаційні технології, Комп'ютерні мережі, Архітектура ІТ-підприємства	333	-
9	Ярема О.Р.	доцент	Вища, Львівський національний університет ім. І. Франка 2013 р. (економічний ф-тет); 2015 р. (юридичний ф-тет)	к.е.н.	ІТ-право, Цифрова економіка, Операційні системи, Економіка сталого розвитку (англ.), Смарт-економіка, Інформаційні та комунікаційні технології, Технології блокчейн	600	Підвищення кваліфікації SoftServe academy (26 грудня 2023 – 19 березня 2024). Серія KQ № 17360/2024

Загальне навантаження кафедри становить 5595 год., які розподіляються між 9,0 ставками за рахунок загального і спеціального фонду (табл. 2.2).

Розподіл навчального навантаження у 2024/2025 н.р.

Всього ставок	Розподіл за джерелами фінансування									
	загальний фонд					спеціальний фонд				
	Всього	у тому числі				Всього	у тому числі			
		професорів	доцентів	ст. викладачів	асистентів		професорів	доцентів	ст. викладачів	асистентів
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9,0	4,25	1,5	2,0	0,75	-	4,75	-	3,75	1,0	-

РОЗДІЛ 3. НАВЧАЛЬНА РОБОТА КАФЕДРИ

3.1. Організація навчальної роботи

Кафедра цифрової економіки та бізнес-аналітики є випусковою кафедрою, яка проводить навчальну, методичну, науково-дослідну та виховну роботу і забезпечувала у 2024-2025 н. р. підготовку бакалаврів за спеціальністю 051 «Економіка» (ОПП «Інформаційні технології в бізнесі»), а також магістрів за спеціальністю 051 «Економіка» (ОПП «Інформаційні технології в бізнесі»).

Організація навчального процесу відбувалася відповідно до наказів Ректора Львівського національного університету імені Івана Франка №0-63 від 07.08.2024 р. «Про організацію освітнього процесу в I семестрі 2024-2025 н.р.», №0-121 від 20.12.2024 р. «Про організацію освітнього процесу в II семестрі 2024-2025 н.р.», № О-80 від 12.08.2022 р. «Про безпечні умови навчання та праці під час правового режиму воєнного стану», № О-132 від 17.11.2022 р. «Про організацію проведення рейтингування науково-педагогічних працівників», №718 від 10.05.2024 р. «Про стажування», №1567 від 25.10.2024 р. «Про створення екзаменаційних комісій в університеті на 2024 рік» та № 1532 від 18.10.2024 р.

«Про затвердження голів екзаменаційних комісій в Університеті на 2024 рік»; № 452 від 28.03.2025 р. «Про створення екзаменаційних комісій в університеті на 2025 рік», № 400 від 21.03.2025 р. «Про затвердження голів екзаменаційних комісій в Університеті на 2025 рік, розпорядження декана ФУФБ Стасишина А. В. №199/р від 10.04.2023 р. «Про атестацію здобувачів вищої освіти факультету управління фінансами та бізнесу».

1. Підвищення рівня науково-педагогічної майстерності викладачів:

- *підвищення кваліфікації* на Tech Summer for Educators: AI Edition-2024 від експертів ІТ-компанії SoftServe (23 липня по 13 серпня 2024 р.), учасники: професор Ірина Шевчук, доцент Ігор Романич;

- *стажування* на освітньому курсі «Аналітика у продуктовому ІТ» від ІТ-компанії Genesis на LMS-платформі (12 серпня по 23 серпня 2024), учасник: завідувач кафедри, професор Ірина Шевчук;

- *підвищення кваліфікації* працівників ЗВО (12-30 серпня 2024 р.) та інтегрування курсу «Аналітика у продуктовому ІТ» в освітній процес на факультеті управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету ім. Івана Франка (Сертифікат №011/1208-2024), учасник: завідувач кафедри, професор Ірина Шевчук;

- *участь у науковому семінарі* «Дворівнева інвестиційна система: доцільність, особливості, переваги» за участі магістрів ОПП «Інформаційні технології в бізнесі». (23 вересня 2024 р.) Учасники: завідувач кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики професор Ірина ШЕВЧУК, доцент Анна ЗАДОРЖНА та магістри 1-го та 2-го років навчання за ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» спеціальності 051 «Економіка»

- *проведена гостьова лекція* завідувачем кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка, д-р екон. наук, проф. Іриною ШЕВЧУК для здобувачів освітнього ступеня «магістр» спеціальності 073 Менеджмент Хмельницького університету управління та права імені Леоніда Юзькова було прочитану гостьову лекцію на тему: «Інформаційні

технології в управлінні знаннями», в межах вивчення ними дисципліни «Управління знаннями» (викладач – Федоришина Л.М., д-р екон. наук, проф.) (01 жовтня 2024 року);

- *удосконалено зміст навчальних дисциплін ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» з урахуванням тенденцій розвитку спеціальності та ринку праці. здобувачі вищої освіти ОС «магістр» ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» спеціальності 051 «Економіка» в рамках вивчення дисципліни «Проектний менеджмент» разом із викладачем курсу професором Іриною ШЕВЧУК прослухали Zoom-вебінар на тему «Future-Ready Leaders. Part 2. The Truth Strategy» від KSE Graduate Business School (07 жовтня 2024 року);*

- *участь кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики в профорієнтаційній ініціативі Університету «UniWeek» 4.0, в університеті вчетверте проходив «UniWeek», проєкт у рамках якого випускники шкіл Львівщини стали учасниками освітнього процесу у ЗВО. Завдяки такій ініціативі Студентського уряду ЛНУ ім. Івана Франка та підтримці управління освіти департаменту розвитку Львівської міської ради учні мали змогу відчувати себе справжніми студентами та познайомитися з ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» спеціальності 051 «Економіка», яка реалізовується на факультеті управління фінансами та бізнесу (21-25 жовтня 2024 року);*

- *участь у вебінарі Acting Agile від SoftServe Academy «Руйнівники міфів: Три вічні питання ретроспективи» (22 жовтня 2024 року), учасник: доцент Анна Задорожна;*

- *участь у кар'єрному фестивалі «Кар'єрний шлях у світі IT з REX IT FEST» студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОП «Інформаційні технології в бізнесі» групи УФЕ-21с освітньої програми «Інформаційні технології в бізнесі» спеціальності 051 «Економіка» в рамках вивчення дисципліни «Ринок праці та політика зайнятості в IT-сфері – кар'єрний фестиваль, на якому вже 5 років поспіль свої стажування та junior-вакансії презентують найрейтинговіші IT компанії (28-29 жовтня 2024 р.), організатор: старший викладач Оксана Васьків.*

- *круглий стіл на тему: «Інформаційно-аналітичне забезпечення бізнес-*

процесів в компаніях України». До обговорення був запрошений п. Влад ЛЕЩІЙ, фінансовий директор British American Tabacco Україна, к.е.н., сертифікований СІМА «Управління ефективністю бізнесу», який має 8 років досвіду фінансового директора у великій міжнародній компанії, а у 2023 році зайняв 2-ге місце у рейтингу фінансових директорів України (CFO Україна). Круглий стіл відбувався у змішаному он-офф лайн форматі в два етапи. Спікер ознайомив аудиторію з особливостями інформаційно-аналітичного забезпечення бізнес-процесів у компанії British American Tabacco Україна, а також з можливостями проходження 18 місячної програми стажування Global Graduates для студентів та випускників освітньої програми «Інформаційні технології в бізнесі» спеціальності 051 «Економіка». До заходу долучилися викладачі кафедри та студенти груп УФЕ-21с, УФЕ-31с, УФЕ-41с, УФЕМ-11с першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти спеціальності 051 «Економіка» ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» (29 жовтня 2024 року), організатори: викладачі кафедри Ірина БОРЩУК та Оксана ВАСЬКІВ;

- *присвоєно вчене звання доцента* кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Олега ЯРЕМІ, кандидату економічних наук, 02 жовтня 2024 р.

- *науковий семінар*: «Сучасні інструменти бізнес-аналітики для оптимізації діяльності суб'єктів господарювання в умовах конкурентного середовища», учасниками якого були викладачі кафедри та здобувачі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 051 «Економіка» ОП «Інформаційні технології в бізнесі». (30 жовтня 2024), організатори: старший викладач Оксана Васьків, доцент Ірина Борщук;

- *міжнародне стажування* доцента кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики на теми: «Non-formal education and academic integrity in preparing bachelors and masters in the EU countries and Ukraine», «Interactive Technologies of Blended Learning in the Training of Masters and Doctors», «International Experience of Using Artificial Intelligence In the Educational Process (Part I)», «Transfer of educational technologies in the countries of the EU and Ukraine» (Люблін, Республіка Польща). Організатором міжнародного стажування є Науково-дослідний Інститут

Люблінського науково-технологічного парку (Instytut Badawczo-Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego, Lublin, Republic of Poland) та ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян» (IESF) (02 вересня - 17 жовтня 2024 року, учасник: доцент Анна Задорожна;

- участь у програмі професійного розвитку «Економіка, інновації та креативність для цифрової трансформації освіти в університетах» у рамках проекту «Навчальний міст Хемніц – Львів 2024» Хемніцького технічного університету та Львівського національного університету імені Івана Франка, обсягом 90 акад. годин (3 кредити ЄКТС), (17 вересня по 09 жовтня 2024 р., учасники: професор Ірина ШЕВЧУК, доцент Анна ЗАДОРЖНА, доцент Ігор РОМАНИЧ;

- проходження онлайн-курсу «Маркетинг ІТ-продуктів» здобувачами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (група УФЕ-41с) розроблений за ініціативи ІТ-компанії Genesis, разом із ГО «Освітня фундація продуктового ІТ» (Product IT Foundation for Education) та студією онлайн-освіти EdEra, за підтримки Міністерства цифрової трансформації та Міністерства освіти й науки України у рамках освітньої компоненти «Продакт-менеджмент» (викладач – д.е.н., професор Ірина ШЕВЧУК;

- участь здобувачів вищої освіти ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» у вебінарі «Як створити аналітичний дашборд: можливості, помилки та як їх уникнути», підвищення майстерності в аналітиці даних та самоосвіти для прийняття рішень (група УФЕ-41с) у рамках вивчення освітньої компоненти «Системи прийняття рішень» (викладач – професор Ірина ШЕВЧУК). Спікер онлайн-зустрічі — Владислав БЕСТУЖЕВ, BI Analyst (Middle) у компанії JatApp. Ex-Middle BI Developer (QlikSense stack) у Plarium, експерт у сферах аналітики маркетингу та фінансів). (05 листопада 2024 р.);

- методичний семінар за участю магістрів на тему: «Академічна доброчесність VS штучний інтелект: освітня та наукова діяльність здобувачів вищої освіти», в якому взяли участь здобувачі вищої освіти освітнього ступеня магістр 1-го та 2-го року навчання за ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» спеціальності 051

«Економіка». (06 листопада 2024 р.), організатор: професор Ірина Шевчук;

- *гостьова лекція* від фінансового директора BRITISH AMERICAN ТАВАССО УКРАЇНА п. Влада ЛЕЩІЯ, к.е.н., сертифікованого СІМА «Управління ефективністю бізнесу» на тему: «Розподіл ресурсів бізнесу крізь призму управління інвестиціями» у Львівському національному університеті імені Івана Франка для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 051 «Економіка» ОП «Інформаційні технології в бізнесі». (08 листопада 2024 року). Лекція була прочитана з Києва в онлайн режимі магістрантам кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики під час вивчення навчальної дисципліни «Мікроекономічний аналіз» (лектор доцент Ірина БОРЩУК);

- *гостьова зустріч-лекція* із фахівцем-практиком для здобувачів першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти ОП «Інформаційні технології в бізнесі» у рамках вивчення освітньої компоненти «Проектний менеджмент» (викладач – професор кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Ірина ШЕВЧУК) із фахівцем-практиком – делівері директором ІТ-компанії «SoftServe» Андрієм ЧИПУРКОМ на тему «Project Management Basics». (13 листопада 2024 р.);

- *відкрита лекція* доцента кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Ігоря РОМАНИЧА на тему «Моделювання бізнес-процесів поштової логістики» з навчальної дисципліни «Моделювання економіки» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» (15 листопада 2024 року);

- *підвищення кваліфікації* на курсі «Інноваційне викладання: від дизайн-мислення до ШІ» від ГО Прогресильні (28 жовтня – 1 листопада 2024 року). За результатами успішно завершеного курсу підвищення кваліфікації Оксана ВАСЬКІВ отримала сертифікат ІВ-0370 від 5 листопада 2024 року (30 годин – 1 кредит), учасник: старший викладач Оксана Васьків;

- *відбувся огляд-конкурс концепцій ІТ-продукту* серед здобувачів вищої освіти ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» (група УФЕ-41с) у рамках вивчення освітньої компоненти «Продакт-менеджмент» (викладач – професор

Ірина ШЕВЧУК) та успішного завершення онлан-курсу «Маркетинг ІТ-продуктів» від ІТ-компанії Genesis (25 листопада 2024 р.);

- *участь викладачів* кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики у фінальному заході року від UGEN – HR Brand Day: Найкращі кейси для HR-стратегії 2025! (27 листопада 2024 р.) Учасники: доцент Ірина Борщук, старший викладач Оксана Васьків;

- *відбувся публічний захист курсових робіт* здобувачів освіти ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» другого (магістерського) рівня вищої освіти у львівському офісі поштово-логістичної компанії «MEEST INTERNATIONAL». (26 листопада 2024 р.) До комісії ввійшли гарант освітньої програми «Інформаційні технології в бізнесі» другого (магістерського) рівня вищої освіти д.е.н, проф. Ірина ШЕВЧУК, к.е.н., доц. Ірина БОРЩУК та к.ф.-м.н., доц. Богдан ДЕПУТАТ;

- *участь в психологічному тренінгу* у допомогу до першої сесії здобувачам ОПП “Інформаційні технології в бізнесі” для здобувачів вищої освіти першого року навчання ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» групи УФЕ-11с (порадник групи Оксана ВАСЬКІВ) було проведено зустріч із представниками Психологічної служби Університету (28 листопада 2024 року);

- *проведено засідання студентського наукового гуртка* кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики «Цифровий бізнес» під керівництвом к.е.н., доц. Яреми Олега Романовича на платформі MS Teams на тему: «Гнучкі підходи до управління та правові аспекти цифрової доби» (04 грудня 2024 року). Тематика засідання була обрана в рамках вивчення студентами дисципліни «Цифрова економіка». На засіданні наукового гуртка доповідачами були студенти III курсу групи УФЕ-31с, викладачі кафедри та студенти, що навчаються за ОП «Інформаційні технології в бізнесі» спеціальності 051 «Економіка»;

- *участь викладачів кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики* у *Summit прогресивних освітян 2024* (7 грудня 2024 року), учасник - Оксана ВАСЬКІВ, викладачка кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики

факультету управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка.

- *гостьова лекція на тему «Основи цифрової доступності»* від експертів компанії ЕРАМ Ukraine для здобувачів освіти ОП «Інформаційні технології в бізнесі» бакалаврського та магістерського рівнів вищої освіти на тему «Основи цифрової доступності» від експертів компанії ЕРАМ Ukraine Ірини СЛІСАРЕВСЬКОЇ та Ігоря ПРОЦЮКА (11 грудня 2024 року);

- *проведено захист кваліфікаційних (магістерських) робіт* зі спеціальності 051 «Економіка» ОП «Інформаційні технології в бізнесі» на факультеті управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка (11 грудня 2024 року);

- *проведення науково-методичного семінару кафедри* цифрової економіки та бізнес аналітики на тему «Неформальна освіта та набуття Soft skills» (17 грудня 2024 року), організатор - завідувач кафедри, професор Ірина ШЕВЧУК;

- *участь кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики в організації та проведенні I науково-практичного Форуму студентів, аспірантів та молодих науковців «Інновації в глобалізаційних процесах розвитку суспільства: пріоритети та перспективи досліджень»* (м. Вінниця, 19 грудня 2024 р.). Організатор - завідувач кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики, д.е.н., професор, академік ГО «НАН ВО України» та ГО «МАОН» Ірина ШЕВЧУК член наукового комітету;

- *участь у тренінгу* від Острівці Прогресивності на тему «Шляхи до емоційної стресостійкості або Як ми можемо собі допомогти в складних обставинах» (18 грудня 2024 року), що був організований на базі ЛДУФК ім. Івана Боберського, учасник викладачка кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Оксана ВАСЬКІВ;

- *міжнародне підвищенні кваліфікації* доцента кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Ірини БОРЩУК у Науково-дослідному Інституті Люблінського науково-технологічного парку на тему: «Міжнародний досвід використання штучного інтелекту в освітньому процесі (Частина 1)» та

«Трансфер освітніх технологій у підготовці магістрів та здобувачів доктора філософії (PHD) в країнах Європейського Союзу та Україні»» (Люблін, Республіка Польща). (28.11.2024-18.12.2024). Організатором міжнародного підвищення кваліфікації є Науково-дослідний Інститут Люблінського науково-технологічного парку (Instytut Badawczo-Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego, Lublin, Republic of Poland) та ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян» (IESF). Навчальне навантаження міжнародного підвищення кваліфікації становило 3 кредити ЄКТС (90 години);

- *участь студентів* першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 051 «Економіка» ОП «Інформаційні технології в бізнесі» в онлайн-тренінгах «Майстерня кар'єри. Design your future». Упродовж вересня-грудня 2024 р. студенти групи УФЕ-21с першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОП «Інформаційні технології в бізнесі» спеціальності 051 «Економіка» в рамках вивчення освітньої компоненти «Ринок праці та політика зайнятості в ІТ-сфері» (викладач Оксана ВАСЬКІВ) Христина ДАНИЛЬЧЕНКО, Валерія ЗУБАЧ та Ярослав ХВОСТЮК були учасниками тренінгів «Майстерня кар'єри», організованих Відділом кар'єрного розвитку та співпраці з бізнесом;

- *участь кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики в організації та проведенні VI Міжнародної науково-практичної конференції «Стратегічні напрями соціально-економічного розвитку держави в умовах глобалізації»*, присвяченої світлій пам'яті доктора економічних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України ПИЛИ Василя Івановича (м. Хмельницький, 16 січня 2025 р.). Організатор - завідувач кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики, д.е.н., професор, академік ГО «НАН ВО України» та ГО «МАОН» Ірина ШЕВЧУК член програмного комітету;

- *робоча зустріч ініціативної групи з організації та проведення I Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації»* (29 січня 2025 року) У заході взяли участь Артур ГОРБОВИЙ, д.т.н., професор, професор кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і

систем, гарант освітньої програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Інформаційні управляючі системи і технології в економіці» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» Державного податкового університету, Ірина ШЕВЧУК, д.е.н., професор, гарант освітньої програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Інформаційні технології в бізнесі» спеціальності 051 «Економіка», викладачі кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики, а також здобувачі вищої освіти за ОП «Інформаційні технології в бізнесі»;

- *гостьова лекція* на тему «Український програмний продукт master: беззаперечні переваги та можливості» відбулася на кафедрі цифрової економіки та бізнес-аналітики факультету управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка за організації ОКСАНИ ВАСЬКІВ в рамках освітньої компоненти «Інформаційні системи в управлінні», учасниками якого були здобувачі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 051 «Економіка» ОП «Інформаційні технології в бізнесі» (група УФЕ-31с), (13 лютого 2025 року) доповідачка *Ольга Бондар* – керівник відділу партнерської взаємодії ТзОВ «Мастер:Стрім»;

- *міжнародна гостьова лекція* від Ewy Kuzionko-Ochrymiuk, доктора економіки Університету Білостока для викладачів кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики, здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти ООП «Інформаційні технології в бізнесі» спеціальності 051 «Економіка» мали чудову нагоду разом зі здобувачами вищої освіти кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем Державного податкового університету прослухали гостьову лекцію на тему («Ключові аспекти сучасної інтеграції інформаційних систем управління» (8 лютого 2025 р.);

- *організація та проведення міжнародного круглого столу* «Цифрова трансформація економіки: нові вектори розвитку, можливості та виклики»: з обговорення проєктів освітніх програм «Цифрова економіка» першого (бакалаврського) і другого (магістерського) рівнів вищої освіти. (20 лютого 2025 року). Захід організувала кафедра цифрової економіки та бізнес-аналітики факультету управління фінансами та бізнесу. Головною метою круглого столу

було залучення до продуктивної та конструктивної дискусії роботодавців, представників органів влади, експертів нацагенства з акредитацій освітніх програм, наукової спільноти України, випускників та студентів щодо обговорення проєктів освітніх програм «Цифрова економіка» першого (бакалаврського) і другого (магістерського) рівнів вищої освіти зі спеціальності С1 «Економіка» галузі знань С «Соціальні науки, журналістика, інформація та міжнародні відносини»;

- *інтерактивна зустріч* здобувачів вищої освіти ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» спеціальності 051 «Економіка» із представниками освітньої платформи YouVenture про стартапи та молодіжне підприємництво (24 лютого 2025 року);

- *відкрита лекція* доцента кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики, к.ф.-м.н., доцента Богдана ДЕПУТАТА з дисципліни «WEB-дизайн та WEB-програмування» на тему: «Системи керування версіями (Source code management SCM)» (26 лютого 2025 р.) для студентів групи УФЕ-31с;

- проведена екскурсія студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 051 «Економіка» ОП «Інформаційні технології в бізнесі» до «ProCreditBank», організатор доцент Анна Задорожна;

- *участь у Європейській програмі для підтримки освіти Erasmus+* студентки 4 курсу факультету управління фінансами та бізнесу освітньої програми «Інформаційні технології в бізнесі» Анни КОЗИК (Тосканський університет у 2023 р. та 2024 р.);

- *участь у вебінарі* «Чат-боти та ШІ як невід’ємна складова бізнесу в 2025» від SendPulse (20 березня 2025 року)учасник - доцент кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Анна Задорожна;

- *участь студентів кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики у форумі* «Україна нашої мрії: від політики до економіки» (22 березня 2025 року) . Подію спільно організували ГО «Молода Дипломатія» і Студентська рада факультету управління фінансами та бізнесу ЛНУ ім. Івана Франка. Серед

учасників – здобувачка вищої освіти за ОП «Інформаційні технології в бізнесі» спеціальності 051 «Економіка» Валерія ЗУБАЧ;

- проведення наукового семінару кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики «Особливості дослідження різноманітних процесів в економіці» (26 березня 2025 року), доповідач - доцент Орест Мицишин;

- організація та проведення наукового семінару на тему «Використання ІТ та математичного моделювання в аналізі функціонування вітчизняної економіки в умовах воєнного часу» на кафедрі цифрової економіки та бізнес-аналітики факультету управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка (01 квітня 2025 р.), учасники - викладачі кафедри та здобувачі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 051 «Економіка» ОП «Інформаційні технології в бізнесі»;

- проведення засідання студентського наукового гуртка «Цифровий бізнес» на тему: «Криптоекономіка та блокчейн: перспективи розвитку» (02 квітня 2025 року), керівник гуртка: к.е.н., доцент Ярема О.Р.;

- навчання студентів факультету управління фінансами та бізнесу освітньої програми «Інформаційні технології в бізнесі» Тетяни ДІДУХ та Ярослава ХВОСТЮКА в Школі відео- та текстового контенту «Про Піар», організованій Львівським національним університетом імені Івана Франка. (у період з 17 березня по 28 квітня 2025 р.)

- участь та співорганізація кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти «Молодь в сучасній науці: погляд у майбутнє» (м. Хмельницький, 06 травня 2025 р.).

- проведення засідання студентського наукового гуртка “Бізнес-аналітика” (керівник – проф. Ірина ШЕВЧУК) на тему: «Технології дизайн-мислення в управлінні командою проєкту» (08 травня 2025 р.). Доповідачі – студенти освітньої програми «Інформаційні технології в бізнесі»: КОЛЕСНИК Кароліна (УФЕ-11с), ІГНАТЕНКО Маргарита (УФЕ-11с), ДІДУХ Тетяна, ХВОСТЮК Ярослав (УФЕ-21с), БАРИЛЯК Юрій (УФЕМ-11с).

- *організація та проведення Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» на базі Львівського національного університету імені Івана Франка (15 травня 2025 року).* Захід проходив у змішаному форматі з використанням платформи Microsoft Teams та об'єднав учасників із 17 закладів вищої освіти України, а також молодих науковців і студентів з Польщі, Чехії, Словаччини, Угорщини та Індії. Організаторами конференції виступили Міністерство освіти і науки України, Міністерство фінансів України, Львівський національний університет імені Івана Франка, Державний податковий університет, НУ «Львівська політехніка», КПІ ім. І. Сікорського, а також провідні українські та міжнародні університети. Метою заходу стало створення відкритої платформи для наукових дискусій, обміну досвідом та представлення інноваційних ідей у сфері цифрової трансформації економіки, бізнесу та суспільства.

- *проведення навчально-методичного семінару кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики на тему: «Неформальна освіта при підготовці студентів у країнах ЄС та Україні» (21 травня 2025 року) Доповідач - доцент кафедри Анна ЗАДОРЖНА, учасники – викладачі кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики.*

- *організація та участь у третьому міжкафедральному науково-методичний семінарі на тему: “Сучасні проблеми застосування інформаційних технологій: складнощі переходу на легальні ERP системи”, що відбувся на факультеті управління фінансами та бізнесу в рамках щорічних Днів науки в Львівському національному університеті імені Івана Франка (22 травня 2025 року), 70 учасників, серед яких були стейкхолдери освітньо-професійних програм “Інформаційні технології в бізнесі”, “Облік, аналіз та фінансові розслідування”, “Публічне адміністрування та управління бізнесом”, представники бізнесу, професори та доценти кафедр цифрової економіки та бізнес-аналітики, обліку, аналізу і контролю та публічного адміністрування та управління бізнесом, здобувачі вищої освіти.*

- участь у форумі інновацій і партнерства Erasmus+ Молодь 2025 (12 червня 2025 року), учасник: Анна Козик, здобувачка освітньо-професійної програми «Інформаційні технології в бізнесі» Львівського національного університету імені Івана Франка.

2. Використання новітніх ефективних методів і прийомів навчання:

На платформі Microsoft Teams відбувалися:

- відкриті лекції для студентів, які навчаються на освітній програмі «Інформаційні технології в бізнесі» та для студентів, які вивчають вибіркові загально-університетські дисципліни;
- гостьові лекції для студентів, які навчаються на освітній програмі «Інформаційні технології в бізнесі»;

3. Керівництво практикою (виробничою, навчальною та науково-дослідною).

4. Консультування, керівництво самостійною роботою студентів

Під час проведення занять викладачі використовували власні розробки лекційних і практичних матеріалів, які були організовані у електронні курси дисциплін та розміщені в системі електронного навчання Moodle, а також застосовували сучасні методи і прийоми викладання дисциплін.

Усі дисципліни, які закріплені за кафедрою, мають певні навчально-методичні розробки. У процесі викладання більшості дисциплін викладачі використовували презентаційні матеріали, розроблені в середовищі програми PowerPoint. Презентації активно використовувалися при захисті курсових робіт та виробничих та навчальної практик.

3.2. Результати успішності студентів

Результати успішності студентів спеціальності 051 «Економіка» (ОПП «Інформаційні технології в бізнесі») у 2024-2025 н. р. у розрізі навчальних дисциплін наведено у табл. 3.1.

Таблиця 3.1

Результати заліково-екзаменаційних сесій 2024-2025 н. р.

№ групи	К-сть студентів	Навчальна дисципліна	Викладач	Одержані результати					Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %
				“5”	“4”	“3”	“2”	не явка		
УФЕ-11с	21	Вступ до фаху	Борщук І.В.	10	8	3			100,00	85,71
УФЕ-11с	21	Інформаційні та комунікаційні технології	Васьків О. М., Задорожна А.В.	4	9	6	2		90,48	61,9
УФО-11с	14	Інформаційні та комунікаційні технології	Задорожна А.В., Васьків О. М.	3	7	1	1		78,57	71,43
УФП-11с	34	Інформаційні та комунікаційні технології	Задорожна А.В., Васьків О. М.	7	18	8	1		97,06	73,53
УФМ-11с	23	Інформаційні та комунікаційні технології	Ситник В. Ю., Романич І.Б., Ярема О.Р.	5	2	10	5		73,91	30,43
УФП-12с	15	Інформаційні та комунікаційні технології	Задорожна А.В., Васьків О. М.	1	8	3	1		80,00	60,00
УФП-11з	9	Інформаційні та комунікаційні технології	Васьків О. М.	4	2	2	1		88,89	66,67
УФФ-11с	27	Інформаційні та комунікаційні технології	Ситник В. Ю., Романич І.Б.	1	9	10	7		74,07	37,04
УФФ-12с	27	Інформаційні та комунікаційні технології	Ситник В. Ю., Романич І.Б.	2	8	10	7		74,07	37,04
УФФ-13с	26	Інформаційні та комунікаційні технології	Ситник В.Ю., Романич, І.Б., Ярема О.Р.	1	5	13	7		73,08	23,08
УФФ-14с	26	Інформаційні та комунікаційні технології	Ситник В.Ю., Романич, І.Б., Ярема О.Р.	2	7	11	6		76,92	34,62
УФФ-15с	26	Інформаційні та комунікаційні технології	Ситник В.Ю., Васьків О.М., Ярема О.Р.	1	5	14	6		76,92	23,08
УФЕ-11с	21	Алгоритмізація та програмування	Шевчук І.Б.	1	5	14	1		95,24	28,57
УФЕ-21с	19	Ринок праці та	Васьків О.М.	4	8	6	1		95,24	63,16

№ групи	К-сть студентів	Навчальна дисципліна	Викладач	Одержані результати					Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %
				“5”	“4”	“3”	“2”	не явка		
		політика зайнятості в ІТ-сфері								
УФЕ-21с	18	Архітектура-ІТпідприємства	Ситник В. Ю.	2	6	8	2		88,89	44,44
УФЕ-21с	18	Об'єктно-орієнтоване програмування	Шевчук І. Б.	6	7	4	1		94,44	72,22
УФФ-21с	27	Економіко-математичні методи і моделі	Мицишин О. Я., Романич І.Б.	5	9	9			85,19	51,85
УФФ-22с	25	Економіко-математичні методи і моделі	Мицишин О. Я., Романич І.Б.	10	5	9	1		96,00	60,00
УФФ-23с	26	Економіко-математичні методи і моделі	Мицишин О. Я., Романич І.Б.	10		12	3		84,62	38,46
УФМ-21с	15	Економіко-математичні методи і моделі	Мицишин О. Я., Романич І.Б.	2	4	8	1		93,33	40,00
УФЕ-21с	18	Об'єктно-орієнтоване програмування	Шевчук І. Б.	6	7	4	1		94,44	72,22
УФФ-21с	27	Економіко-математичні методи і моделі	Мицишин О. Я., Романич І.Б.	5	9	9			85,19	51,85
УФФ-22с	25	Економіко-математичні методи і моделі	Мицишин О. Я., Романич І.Б.	10	5	9	1		96,00	60,00
УФФ-23с	26	Економіко-математичні методи і моделі	Мицишин О. Я., Романич І.Б.	10		12	3		84,62	38,46
УФМ-21с	15	Економіко-математичні методи і моделі	Мицишин О. Я., Романич І.Б.	2	4	8	1		93,33	40,00
УФЕ-21с	19	Операційні системи	Ярема О. Р.	7	5	7			100,00	63,16
УФЕ-21с	18	Комп'ютерні мережі	Ситник В. Ю.	1	7	6	4		77,78	44,44
УФЕ-21с	18	Бізнес-аналіз	Борщук І.В.	8	8	2			100,00	88,89
УФЕ-21с	18	Курсова робота з економіко-технологічних дисциплін	Шевчук І.Б., Васьків О.М., Романич І.Б.	4	4	7	3		83,33	44,44
УФЕ-31с	21	Web-дизайн та Web-програмування	Депутат Б. Я.	12	4	5			100,00	76,19
УФЕ-31с	22	Економіка і організація виробництва програмних продуктів	Шевчук І.Б.	6	6	7			86,36	54,55
УФЕ-31с	21	ІС в управлінні	Васьків О. М.	5	5	11			100,00	47,62
УФЕ-31с	21	Курсова робота з дисциплін профес. та практ. підготовки	Депутат Б. Я., Шевчук І.Б., Мицишин О.Я.	11	3	3	4		80,95	66,67
УФЕ-31с	21	Комп'ютерна графіка	Задорожна А.В.	8	7	6			100,00	71,43
УФЕ-31с	22	Технології проєктування та адміністрування БД і СД	Депутат Б.Я.	7	10	1	4		81,82	77,27

№ групи	К-сть студентів	Навчальна дисципліна	Викладач	Одержані результати					Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %
				“5”	“4”	“3”	“2”	не явка		
УФЕ-31с	22	Моніторинг інформаційних технологій	Мицишин О. Я.	13	6	3			100,00	86,36
УФЕ-31с	22	Маркетингова аналітика	Борщук І.В.	8	4	8	1		90,91	54,55
УФЕ-31с	21	Прогнозування соціально-економічних процесів	Романич І.Б.	5	8	8			100,00	61,90
УФФ-33с	20	Діджиталізація у фінансах	Мицишин О.Я.	3	7	10			100,00	50,00
УФМ-31с	20	Діджиталізація у фінансах	Мицишин О.Я.	4	4	12			100,00	40,00
Третій курс, вибіркова дисципліна	120	Бізнес у соціальних мережах	Шевчук І. Б.	38	44	31	5		94,17	68,33
Третій курс, вибіркова дисципліна	100	3D графіка	Задорожна А.В.	15	39	41	5		95,00	54,00
УФЕ-31с	22	Навчальна практика з ІКТ	Шевчук І.Б., Васьків О.М., Депутат Б.Я.	13	7		2		90,91	90,91
УФЕ-31с	21	Курсова робота з дисциплін профес. та практич. підготовки	Шевчук І.Б., Депутат Б.Я., Мицишин О.Я.	11	3	3	2		80,95	66,67
УФЕ-31с	22	Цифрова економіка	Ярема О. Р.	10	4	8			100,00	63,64
УФЕ-31с	21	ІТ-право	Ярема О. Р.	6	9	6			100,00	71,43
УФЕ-41с	17	Захист інформації в інформаційних системах	Задорожна А. В.	8	8		1		94,12	94,12
УФЕ-41с	17	Дослідження операцій	Мицишин О. Я.	9	1	6			94,12	58,82
УФЕ-41с	17	Продакт-менеджмент	Шевчук І.Б.	10	3	3	1		94,12	76,47
УФЕ-41с	17	Технології блок-чейн	Ярема О.Р.	9	5	3			100,00	82,35
УФЕ-41с	17	Економічні ризики	Васьків О. М.	7	5	5			100,00	70,59
УФЕ-41с	17	Кількісні методи в економіці та управлінні	Мицишин О. Я.	8	6	3			100,00	82,35
УФЕ-41с	17	КР 4 курс (зі спеціалізації)	Шевчук І.Б., Борщук І.В., Депутат Б.Я.	9	4	4			100,00	76,47
УФЕ-41с	17	Моделювання економіки	Романич І.Б.	8	3	6			100,00	64,71
УФЕ-41с	17	Системи прийняття рішень	Шевчук І.Б.	8	2	4	3		82,35	58,82
УФЕ-41с	17	HR-менеджер і рекрутен в ІТ-компанії (тренінг-курс)	Борщук І.В.	9	6	1	1		94,12	88,24
УФЕ-41с	17	Бізнес-аналіз ІТ-проектів (тренінг-курс)	Борщук І.В.	9	4	4			100,00	76,47

№ групи	К-сть студентів	Навчальна дисципліна	Викладач	Одержані результати					Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %
				“5”	“4”	“3”	“2”	не явка		
УФЕ-41с	17	Управління проектами інформатизації	Задорожна А. В.	7	5	4			94,12	70,59
УФЕ-41с	17	Виробнича практика 4 курс	Шевчук І.Б., Васьків О.М., Депутат Б.Я.	8	6	3			100,00	82,35
УФЕ-41с	17	Робота в ЕК (атестац.кваліфікац. екз.)	Шевчук І. Б., Борщук І.В., Романич І.Б., Мицишин О. Я.,	6	6	5			100,00	70,59
УФЕ-41с	17	Атестаційний екзамен	Шевчук І.Б., Капленко Г.В., Сташишин А.В., Табачук А.Я., Борщук І.В.	2	10	5			100,00	70,59
УФЕМ-11с	12	Технології Business Intelligence та Data Science	Мицишин О. Я.	5	4	3			100,00	75,00
УФЕМ-11с	13	Системи обробки візуальної інформації	Задорожна А.В.	7	5			1	92,31	92,31
УФЕМ-11с	12	Технології створення програмних та інтелектуальних систем	Депутат Б.Я.	7	3	2			100,00	83,33
УФЕМ-11с	13	Мікроекономічний аналіз	Борщук І.В.	6	6			1	92,31	92,31
УФЕМ-11с	13	Проектний менеджмент	Шевчук І.Б.	6	4	1		1	84,62	76,92
УФЕМ-11с	12	Технології антикризового та інтелектуального управління бізнесом	Романич І.Б.	5	6			1	91,67	91,67
УФЕМ-11с	13	Економіка сталого розвитку	Ярема О. Р.	3	8	1			92,31	84,62
УФЕМ-11с	13	Методологія економічних наукових досліджень	Шевчук І.Б.	5	6	1		1	92,31	84,62
УФЕМ-11с	13	Технології аналізу ринкових процесів	Борщук І.В.	5	7			1	92,31	92,31
УФЕМ-11с	13	Курсова робота зі спеціалізації	Шевчук І. Б., Депутат Б.Я., Борщук І.В.	7	5			1	92,31	92,31
УФЕМ-11с	12	Математичні методи і моделі ринкової економіки	Романич І.Б.	3	7	2		1	100,00	83,33
УФЕМ-11с	12	Прикладна економетрія	Мицишин О. Я.	7	5				100,00	100,00
УФЕМ-11с	12	Макроекономічний аналіз	Борщук І.В.	5	3	2		2	83,33	66,67
УФЕМ-11с	12	Інструменти вимірювання і оцінювання соц.-економ. процесів	Шевчук І. Б.	4	2	3	3		75,00	50,00
УФЕМ-21с	5	ІТ- стратегії бізнесу	Депутат Б.Я.	5					100,00	100,00
УФЕМ-	5	Актуарні розрахунки	Задорожна А. В.	3	2				100,00	100,00

№ групи	К-сть студентів	Навчальна дисципліна	Викладач	Одержані результати					Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %
				“5”	“4”	“3”	“2”	не явка		
21с										
УФЕМ-21с	5	Інформаційний менеджмент	Задорожна А. В.	2	3				100,00	100,00
УФЕМ-21с	5	Виробнича (переддипломна) практика 6 курс	Шевчук І. Б., Задорожна А.В., Борщук І.В.	5					100,00	100,00
УФЕМ-21с	5	SEO та Web-аналітика	Депутат Б.Я.	5					100,00	100,00
УФЕМ-21с	5	Смарт-економіка	Ярема О.Р.	5					100,00	100,00
УФЕМ-21с	5	Кваліфікаційна (магістерська робота)	Чипурко О.І., Шевчук І.Б., Мицишин О.Я., Депутат Б.Я., Романич І.Б.	3	2				100,00	100,00

3.3. Державна атестація студентів

Державна атестація студентів IV курсу, освітній ступінь «бакалавр»

Відповідно до діючих нормативних актів з питань організації державної атестації студентів у вищих навчальних закладах України, навчальних планів підготовки бакалаврів за спеціальністю 05 «Економіка» ОПІ «Інформаційні технології в бізнесі», подання на голів екзаменаційних комісій зі встановлення відповідності рівня освітньої підготовки кадрів до вимог освітньо-професійних програм та присвоєння їм кваліфікації, та наказів Ректора Львівського національного університету імені Івана Франка № 452 від 28.03.2025 р. «Про створення екзаменаційних комісій в університеті на 2025 рік», № 400 від 21.03.2025 р. «Про затвердження голів екзаменаційних комісій в Університеті на 2025 рік затверджено склад екзаменаційної комісії №3 для прийому атестаційного екзамену у такому складі:

Шевчук І. Б. – голова, завідувач кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики, доктор економічних наук, професор;

Борщук І.В. – заступник голови, доцент кафедри цифрової економіки та

бізнес-аналітики, кандидат економічних наук, доцент;

Сташишин А. В. – декан факультету управління фінансами та бізнесу, кандидат економічних наук, доцент;

Капленко Г. В. – завідувач кафедри економіки та публічного управління, доктор економічних наук, професор;

Табачук А.Я. – доцент кафедри економіки та публічного управління, кандидат економічних наук, доцент;

Луковська О. Г. – секретар комісії, старший лаборант кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики.

Студенти 4-го курсу успішно склали атестаційний екзамен («Основи економічної науки», «Мікроекономіка», «Макроекономіка») у письмовому вигляді в аудиторії факультету.

При цьому абсолютна успішність становила 100,0 %, а якісна – 64,7 % (табл. 3.3).

Таблиця 3.3

Результати складання атестаційного екзамену

Група	К-сть студентів	З них отримали оцінки			Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %	Середній бал
		«відмінно»	«добре»	«задовільно»			
УФЕ-41с	17	2	9	6	100	64,7	3,8

Відповідно до діючих нормативних актів з питань організації державної атестації студентів у вищих навчальних закладів України, навчальних планів підготовки бакалаврів за спеціальністю 051 «Економіка» ОПП «Інформаційні технології в бізнесі», подання на голів екзаменаційних комісій зі встановлення відповідності рівня освітньої підготовки кадрів до вимог освітньо-професійних програм та присвоєння їм кваліфікації, та наказів Ректора Львівського національного університету імені Івана Франка № 452 від 28.03.2025 р. «Про створення екзаменаційних комісій в університеті на 2025 рік», № 400 від 21.03.2025 р. «Про затвердження голів екзаменаційних комісій в Університеті на 2025 рік затверджено склад екзаменаційної комісії №3 для прийому атестаційного

кваліфікаційного екзамену, присвоєння кваліфікації студентам IV курсу денної форми навчання освітнього ступеня «бакалавр» за спеціальністю 051 «Економіка» освітньою програмою «Інформаційні технології в бізнесі» у такому складі:

Шевчук І. Б. – голова, завідувач кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики, доктор економічних наук, професор;

Борщук І.В. – заступник голови, доцент кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики, кандидат економічних наук, доцент;

Депутат Б.Я. – доцент кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики, кандидат фізико-математичних наук, доцент;

Мицишин О. Я. – доцент кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики, кандидат фізико-математичних наук, доцент;

Романич І.Б. – доцент кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики, кандидат економічних наук;

Луковська О. Г. – секретар комісії, старший лаборант кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики.

Білету до атестаційного кваліфікаційного екзамену містять завдання з таких 3 дисциплін: «Цифрова економіка», «Управління проектами інформатизації», «Web-дизайн та Web-програмування», «Системи прийняття рішень» Виконання екзаменаційного завдання оцінюється за 100-бальною шкалою. В пакет входить 22 білети. Кожен екзаменаційний білет складається із завдань трьох рівнів складності з кожної дисципліни. **Перший рівень** (письмовий) – це тестові завдання. Студентам пропонуються 20 питань та варіанти відповіді до кожного. Для отримання максимальної оцінки студенти повинні вказати всі правильні відповіді. Максимальна оцінка за завдання першого рівня – 30 балів (по 1,5 бали за правильну і повну відповідь на кожне питання). **Другий рівень** (письмовий) включає 10 теоретичних питань, на які потрібно дати коротку відповідь (дати визначення основних понять, продовжити вираз тощо). Завдання другого рівня оцінюються в 40 балів (по 4 бали за кожне завдання). **Третій рівень** (усний) представлено чотирма завданнями, що вимагають від студента дати розширену відповідь на теоретичне питання або розв'язати та пояснити задачу. Відповіді на

питання третього рівня оцінюються у 30 балів (10 балів за кожне завдання). Пакет білетів атестаційного кваліфікаційного екзамену розглянутий і ухвалений на засіданні кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики (протокол №10 від 20 травня 2025 р.).

Атестаційний кваліфікаційний екзамен проводився у письмовому вигляді в аудиторії факультету.

Розклад атестаційного кваліфікаційного екзамену узгоджений із Головою комісії, вся необхідна документація затверджена за місяць до початку екзамену з дотриманням усіх вимог до їх складання.

Екзаменаційна комісія працювала відповідно до затвердженого розкладу. За час роботи комісії проведено 2 засідання, з них по прийому атестаційного екзамену та атестаційному кваліфікаційному екзамену, а також на останньому засіданні прийнято рішення про присвоєння кваліфікації «бакалавр», затверджено звіт про роботу екзаменаційної комісії та звіт Голови екзаменаційної комісії.

Екзаменаційна комісія працювала у повному складі при достатній активності та об'єктивності в оцінюванні знань студентів.

Наказом ректора до атестаційного кваліфікаційного екзамену допущено 17 студентів спеціальності 051 «Економіка» освітньої програми «Інформаційні технології в бізнесі» факультету управління фінансами та бізнесу ЛНУ імені Івана Франка.

Результати складання атестаційного кваліфікаційного екзамену подано в табл. 3.2.

Таблиця 3.2

Результати складання атестаційного кваліфікаційного екзамену

Група	К-сть студентів	З них отримали оцінки				Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %	Середній бал
		«відмінно»	«добре»	«задовільно»	не з'явився			
УФЕ-41с	17	6	6	5	-	100	70,5	4,1

Таким чином, абсолютна успішність становить 100 %, якісна – 70,5 %.

Рівень поточної успішності переважної більшості студентів відповідає рівню знань за результатами державних іспитів.

Студенти показали належний рівень знань з дисциплін «Цифрова економіка», «Управління проектами інформатизації», «Web-дизайн та Web-програмування», «Системи прийняття рішень».

Студенти показали вміння правильно застосовувати набуті знання в практичній роботі. Особливо слід відзначити ґрунтовні відповіді таких студентів як Софія Тимчишин, Марина Яремчук, Олена Ковальчук.

Окремі студенти показали низький рівень знань з окремих питань. Це свідчить про поверхневе вивчення ними основних дисциплін, недостатні навички роботи з літературою, недостатній рівень набутих професійних знань.

За позитивними результатами двох фахових іспитів екзаменаційна комісія присвоїла кваліфікацію бакалавра із спеціальності 051 «Економіка» освітньої програми «Інформаційні технології в бізнесі» 17-ти студентам факультету управління фінансами та бізнесу.

Тимчишин Софія рекомендована до диплому з відзнакою.

Державна атестація студентів II курсу, освітній ступінь «магістр»

Відповідно до діючих нормативних актів з питань організації державної атестації студентів у вищих навчальних закладах України, навчальних планів підготовки магістрів за спеціальністю 051 «Економіка», освітньою програмою «Інформаційні технології в бізнесі», подання на голів екзаменаційних комісій зі встановлення відповідності рівня освітньої підготовки кадрів до вимог освітньо-професійних програм та присвоєння їм кваліфікації, та наказів Ректора Львівського національного університету імені Івана Франка №1567 від 25.10.2024 р. «Про створення екзаменаційних комісій в університеті на 2024 рік» та № 1532 від 18.10.2024 р. «Про затвердження голів екзаменаційних комісій в Університеті на 2024 рік», затверджено склад екзаменаційної комісії № 3 для захисту кваліфікаційних (магістерських) робіт, присвоєння кваліфікації студентам

II курсу денної форми навчання освітнього ступеня «магістр» за спеціальністю 051 «Економіка» ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» у такому складі:

Чипурко А.І. – голова комісії, делівері директор ІТ-компанії «SoftServe», кандидат фізико-математичних наук, доцент;

Шевчук І. Б. – заступник голови, завідувач кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики, доктор економічних наук, доцент;

Депутат Б.Я. – доцент кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики, кандидат фізико-математичних наук, доцент;

Мицишин О.Я. – доцент кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики, кандидат фізико-математичних наук, доцент;

Романич І.Б. - доцент кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики, кандидат економічних наук;

Луковська О.Г. – секретар комісії, старший лаборант кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики.

Теми кваліфікаційних робіт були затверджені на засіданні кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики – протокол № 9 від 18.04.2024 року.

Студенти показали належний рівень знань принципів та основних функцій моделювання, сутність особливостей та принципів методів математичного моделювання, основні підходи щодо математичного моделювання економіки, процес побудови та перевірки адекватності економіко-математичних моделей, показали навички впровадження і використання автоматизованих систем обробки економічної інформації в управлінні складними економічними системами, застосовувати методологію, методику та інструментарій економіко-математичного моделювання в теоретичних дослідженнях та практичній діяльності.

Екзаменаційною комісією проведено 2 засідання для захисту магістерських робіт на факультеті управління фінансами та бізнесу за спеціальністю 051 «Економіка» ОПП «Інформаційні технології в бізнесі».

У своїй роботі комісія керувалась діючими нормативними актами з питань проведення державної атестації студентів у вищих навчальних закладах України,

діючими навчальними планами підготовки фахівців, порядком проведення захисту кваліфікаційних (магістерських) робіт.

Результати захисту магістерських робіт характеризуються такими даними:

Таблиця 3.4

Результати захисту магістерських робіт

Група	К-сть студентів	З них отримали оцінки				Абсолют на успішність, %	Якісна успішність, %	Середній бал
		«відмінно»	«добре»	«задовільно»	не з'явився			
УФЕМ-21с	5	3	2	-	-	100,0	100,0	4,63

За даними аналізу результатів захисту можна зробити висновок, що студенти показали достатньо високий рівень теоретичних знань, практичної підготовки та приділили значну увагу вивченню особливостей використання сучасних математичних підходів та застосування інформаційних технологій.

Особливо професійно проявили себе на захисті кваліфікаційних (магістерських) робіт такі студенти, як Андрій Васько, Богдан Копильчак. Їхні роботи мали практичну цінність та базувалися на набутому професійному практичному досвіді.

За рішенням екзаменаційної комісії присвоєно кваліфікацію магістра з економіки за ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» 5-ом студентам спеціальності 051 «Економіка».

Рівень теоретичної і практичної підготовки, яку продемонстрували студенти під час підготовки і захисту магістерських робіт, відповідає вимогам навчальних планів, програм.

3.4. Виконання навчального навантаження за 2024/2025 навчальний рік

Навчальне навантаження науково-педагогічних працівників кафедри перевиконано на 26 год. за рахунок ДВВС для ОС «магістр» (табл. 3.4).

Навчальне навантаження науково-педагогічних працівників кафедри

№ з/п	Прізвище та ініціали викладача	Посада	Форма навчання	Читання лекцій	Проведення практичних занять	Проведення лабораторних занять	Проведення семінарських занять	Проведення консультацій	Керівництво і приймання індивідуальних завдань:		Проведення заліку	Проведення семестрових екзаменів	Керівництво практикою	Проведення державних екзаменів	Керівництво, консультування, рецензування та проведення захисту дипломних робіт	Керівництво аспірантами, здобувачами та стажуванням викладачів	Різне	Разом виконано	Планувалось	Примітка **
									Контрольних робіт	Курсових робіт і проєктів										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Шевчук І.Б.	зав. кафедри	денна заочна	144	48	226		8		57	6	14	55	15	15			588	588	План виконано
2	Борщук І.В.	доцент	денна заочна	146	80	276		6		25	10	10	2		15		30	600	600	
3	Васьків О. М.	старший викладач	денна заочна	40	16	480		2		14	2	5	17					576	576	План виконано
4	Депутат Б.Я.	доцент	денна заочна	168	32	224		8		48	7	9	45	6				547	549	Академвідпустка студента з 2 семестру
5	Задорожна А.В.	доцент	денна заочна	170	72	280		12		9	16	23	1		15			598	600	Академвідпустка студента з 1 семестру
6	Мищишин О.Я.	доцент	денна заочна	148		376		12		11	6	25	1	4	15			598	600	Відрахування студента через невиконання навчального плану
7	Ситник В. Ю.	старший викладач	денна заочна	96		192		12			4	29						333	333	План виконано
8	Романич І.Б.	доцент	денна заочна	112	16	464		6		9	4	11	6	4				632	600	Перевиконання плану за рахунок ДВВС для ОС магістр

9	Ярема О.Р.	доцент	денна	130	32	384		6		18	6	8	1		15			600	600	План виконано
			заочна																0	
10	Шевчук І. Б.	доцент	денна	48	32	192		2		12	6	4	14					310	310	План виконано
			заочна																0	
11	Васьків О. М.	старший викладач	денна	56		100		4		8		8	19					195	195	План виконано
			заочна																0	
12	Шевчук І.Б.	Голова ЕК	денна											20				20	20	План виконано
			заочна																0	
Всього				1268	328	3204	0	80	0	211	67	148	161	49	75	0	30	5621	5595	

РОЗДІЛ 4. ОРГАНІЗАЦІЯ МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ КАФЕДРИ

Основними видами методичної роботи на кафедрі цифрової економіки та бізнес-аналітики у 2024/2025 н. р. були:

- розробка навчальних та робочих програм за навчальними дисциплінами та підготовка їх до видання;
- розробка силабусів за навчальними дисциплінами та підготовка їх до видання;
- написання та підготовка до видання навчальної та навчально-методичної літератури: підручників, навчальних посібників, методичних рекомендацій, матеріалів (конспектів лекцій);
- розробка (переробка) та підготовка навчально-методичних матеріалів для проведення лабораторних та практичних робіт;
- розробка завдань на контрольні роботи;
- розробка методичних вказівок щодо виконання дипломних та курсових робіт, методичних вказівок щодо проходження виробничої, навчальної та переддипломної практик;
- розробка презентаційних матеріалів для використання технічних засобів навчання у навчальному процесі;
- участь у науково-методичних конференціях, методичних семінарах, відкритих заняттях, круглих столах.

4.1. Методичні розробки

Навчально-методичне забезпечення кафедри за 2024/2025 н. р. (навчальні, робочі програми, завдання для проведення лабораторних та практичних занять, завдання для проведення самостійної роботи студентів та виконання ІНДЗ, тексти лекцій чи опорні конспекти лекцій) розроблене і розміщене на платформі MOODLE: <http://e-learning.lnu.edu.ua/login/index.php> на сайті кафедри та в розділі

Навчальні курси <https://financial.lnu.edu.ua/department/tsyfrovoyi-ekonomiky-ta-biznes-analytyky>. Відповідно до сучасних вимог ІТ-сфери та досягнень в ІТ-індустрії поновлено лекційний та практичний матеріал із навчальних дисциплін, викладання яких забезпечує професорсько-викладацький склад кафедри.

У систему Moodle внесено та оновлено тестові завдання усіх навчальних дисциплін, що читаються на кафедрі.

Дані про навчально-методичне забезпечення дисциплін навчального плану підготовки фахівців освітнього рівня «бакалавр» та «магістр» зі спеціальності 051 «Економіка» (освітня програма «Інформаційні технології в бізнесі») наведено у табл. 4.1.

Таблиця 4. 1

Навчально-методичне забезпечення кафедри у 2024/2025 н. р.

Навчальна дисципліна	Прізвище викладача
3D графіка	Задорожна А.В.
HR-менеджер і рекрутер в ІТ-компанії (тренінг-курс)	Борщук І.В.
SEO та Web-аналітика	Депутат Б.Я.
WEB-дизайн та web-програмування	Депутат Б.Я., Ярема О.Р.
Актуарні розрахунки	Задорожна А.В.
Алгоритмізація та програмування	Шевчук І.Б.
Архітектура ІТ-підприємства	Ситник В.Ю.
Бізнес-аналітика	Борщук І.В.
Бізнес у соціальних мережах	Шевчук І.Б.
Бізнес-аналіз ІТ-проектів (тренінг-курс)	Борщук І.В.
Вступ до фаху	Борщук І.В.
Дослідження операцій	Мищишин О.Я.
Економіка і організація виробництва програмних продуктів	Задорожна А.В., Шевчук І.Б.
Економіка сталого розвитку (англ. мовою)	Ярема О.Р.
Економіко-математичне моделювання	Васьків О.М.
Економіко-математичні методи і моделі	Мищишин О.Я.
Економічні ризики	Васьків О.М.
Захист інформації в інформаційних системах	Задорожна А.В.
Інструменти вимірювання та оцінювання соціально-економічних процесів	Шевчук І.Б.
Інформаційний менеджмент	Задорожна А.В.
Інформаційні та комунікаційні технології	Васьків О.М., Задорожна А.В., Ситник В.Ю.
ІС в управлінні	Васьків О.М.
ІТ право	Ярема О.Р.
ІТ-стратегії бізнесу	Депутат Б.Я.
Кількісні методи в економіці та управлінні	Мищишин О.Я.
Комп'ютерна графіка	Задорожна А.В.
Комп'ютерні мережі	Ситник В.Ю.
Конкурентний моніторинг бізнесу	Романич І.Б.
Макроекономічний аналіз	Борщук І.В.
Маркетингова аналітика	Борщук І.В.
Математичні методи і моделі ринкової економіки	Романич І.Б.
Методологія економічних наукових досліджень	Шевчук І.Б.
Мікроекономічний аналіз	Борщук І.В.
Моделювання економіки	Романич І.Б.

Моніторинг інформаційних технологій	Мицишин О.Я.
Об'єктно-орієнтоване програмування	Шевчук І.Б.
Об'єктно-орієнтований дизайн	Шевчук І.Б.
Операційні системи	Ярема О.Р.
Прикладна економетрія	Мицишин О.Я.
Прогнозування соціально-економічних процесів	Романич І.Б.
Продакт-менеджмент	Шевчук І.Б.
Проектний менеджмент	Шевчук І.Б.
Системи обробки візуальної інформації	Задорожна А.В.
Системи прийняття рішень	Шевчук І.Б.
Смарт-економіка	Ярема О.Р.
Технології аналізу ринкових процесів	Боршук І.В.
Технології Business Intelligence та Data Science	Мицишин О.Я.
Технології антикризового та інтелектуального управління бізнесом	Романич І.Б.
Технології створення програмних та інтелектуальних систем	Депутат Б.Я.
Технологія проектування та адміністрування БД і СД	Депутат Б.Я., Ярема О.Р.
Управління проектами інформатизації	Задорожна А.В.
Цифрова економіка	Ярема О.Р.

Видано колективну монографію кафедру цифрової економіки та бізнес-аналітики:

1 Інформаційно-аналітичне забезпечення управління соціально-економічними системами: теорія, методологія, практика: колективна монографія / за заг. ред. д.е.н., проф. І. Б. Шевчук. Bialystok, Poland: E-BWN, 2025. 353 с.

Програми та методичні вказівки до виконання курсових робіт:

1. Шевчук І.Б., Васьків О.М., Романич І.Б. Методичні рекомендації до виконання, оформлення та захисту курсової роботи з економіко-технологічних дисциплін для студентів, які навчаються за галуззю знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальністю 051 «Економіка» освітньою програмою «Інформаційні технології в бізнесі» освітнього ступеня «бакалавр» денної форми навчання. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2025. - 39 с.

Крім того, розроблено (перероблено і доповнено):

Розробка електронних курсів з дисциплін, які читаються на кафедрі для використання у системі Moodle студентами, які навчаються за галуззю знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» освітнього ступеня бакалавр та магістр, зокрема, атестовано 5 курсів:

1. Математичні методи і моделі ринкової економіки, автори Васьків О.М., Романич І.Б. (протокол 47-25 від 03.02.2025)
2. Ринок праці та політика зайнятості в ІТ-сфері, автор Васьків О.М. (протокол 49-25 від 03.02.2025)
3. Смарт-економіка, автор Ярема О.Р. (протокол 44-25 від 03.02.2025)
4. Інформаційні та комунікаційні технології, автори Ситник В.Ю., Ярема О.Р. (протокол 43-25 від 03.02.2025)
5. Методологія економічних наукових досліджень, автор Шевчук І.Б. (протокол 41-25 від 03.02.2025)

Розробка навчально-методичних комплексів з дисциплін:

1. Розробка навчально-методичного комплексу з дисципліни «Методологія економічних наукових досліджень» для студентів освітнього ступеня «магістр», які навчаються за галуззю знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» ОПП «Інформаційні технології в бізнесі», розробник Шевчук І.В.
2. Розробка навчально-методичного комплексу з дисципліни «Бізнес-аналіз» для студентів освітнього ступеня «бакалавр», які навчаються за галуззю знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» ОПП «Інформаційні технології в бізнесі», розробник Борщук І.В.
3. Розробка навчально-методичного комплексу з дисципліни «Технології аналізу ринкових процесів» для студентів освітнього ступеня «магістр», які навчаються за галуззю знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» ОПП «Інформаційні технології в бізнесі», розробник Борщук І.В.
4. Розробка навчально-методичного комплексу з дисципліни «Інформаційні системи в управлінні» для студентів освітнього ступеня «бакалавр», які навчаються за галуззю знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» ОПП «Інформаційні технології в бізнесі», розробник Васьків О.М.

5. Розробка навчально-методичного комплексу з дисципліни «Ринок праці та політика зайнятості в ІТ-сфері» для студентів освітнього ступеня «бакалавр», які навчаються за галуззю знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» ОПП «Інформаційні технології в бізнесі», розробник Васьків О.М.
6. Розробка навчально-методичного комплексу з загально-університетської вибіркової дисципліни «3D графіка», розробник Задорожна А.В.
7. Розробка навчально-методичного комплексу з дисципліни «Технології антикризового та інтелектуального управління бізнесу» для студентів освітнього ступеня «магістр», які навчаються за галуззю знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» ОПП «Інформаційні технології в бізнесі», розробник Романич І.Б.
8. Розробка навчально-методичного комплексу з дисципліни «Технології блокчейн» для студентів освітнього ступеня «бакалавр», які навчаються за галуззю знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» ОПП «Інформаційні технології в бізнесі», розробник Ярема О.Р.
9. Розробка навчально-методичного комплексу з дисципліни «Смарт економіка» для студентів освітнього ступеня «магістр», які навчаються за галуззю знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» ОПП «Інформаційні технології в бізнесі», розробник Ярема О.Р.
10. Розробка навчально-методичного комплексу з дисципліни, що викладається англійською мовою «Економіка сталого розвитку» для студентів освітнього ступеня «магістр», які навчаються за галуззю знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» ОПП «Інформаційні технології в бізнесі», розробник Ярема О. Р.
11. Розробка навчально-методичного комплексу з дисципліни «Економіка та організація виробництва програмних продуктів» для студентів освітнього ступеня «бакалавр», які навчаються за галуззю знань 05 «Соціальні та

поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» ОПП «Інформаційні технології в бізнесі», розробник Шевчук І.Б.

12. Силабуси до навчальних дисциплін, які викладаються студентам освітньої програми «Інформаційні технології в бізнесі», розробники – усі викладачі кафедри.

4.2. Методичні доповіді

Викладачами кафедри у 2024-2025 н. р. було забезпечено проведення таких доповідей:

1. Шевчук І.Б. Методична доповідь на тему «Інформаційні технології та методи управління знаннями для організації електронного навчання» (20 лютого 2025 р.);

4.3. Взаємовідвідування

Діяльність викладачів кафедри постійно спрямована на підвищення якості навчального процесу, що реалізується шляхом взаємовідвідування занять та передбачає контроль за роботою викладача з таких питань як:

- рівень професійної підготовки з початкової дисципліни;
- вміння використовувати в процесі навчання основні методи дидактики (навчання);
- володіння методами контролю за рівнем знань та вмінь студентів;
- використання традиційних та інноваційних методів навчання;
- використання ТЗН і комп'ютерних технологій в процесі професійної підготовки студентів;

- вміння організувати самостійну роботу студентів як в навчальний, так і позааудиторний час;
- використання в процесі навчання гуманістичного принципу (в центрі – особистість студента);
- вміння використовувати на заняття міжпредметну та внутрішньопредметну інтеграцію, елементи проблемного навчання, використання методів активації розумової діяльності студентів;
- формування на занятті зворотного зв'язку між викладачем та студентом;
- формування професійної спрямованості кожного заняття;
- використання основних елементів професійної етики та деонтології в навчанні, прищеплення любові до обраної професії.

Взаємовідвідування занять відбувалось згідно графіку, що затверджений на навчальний рік у плані роботи кафедри (табл. 4. 2).

Таблиця 4.2

Графік взаємовідвідування в 2024-2025 н.р.

№ з/п	Кого відвідують									
	Хто відвідує	Борщук І.В.	Васьків О.М.	Депутат Б.Я.	Задорожна А. В.	Мицишин О. Я.	Ситник В. Ю.	Шевчук І. Б.	Романич І.Б.	Ярема О.Р.
1	2		3	4	5	6	8	10	11	12
1.	Борщук І.В.			10				05		
2.	Васьків О.М.					11			03	
3.	Депутат Б.Я.		02							04
4.	Задорожна А. В.									
5.	Мицишин О. Я.				05		10			
6.	Ситник В. Ю.	11				04				
7.	Шевчук І. Б.	10								11
8.	Романич І.Б.			09				02		
9.	Ярема О.Р.						10			

Після взаємовідвідувань викладачі, які відвідували заняття інших, формували висновок про проведене заняття та фіксували його у відповідному журналі

взаємовідвідувань, який ведеться на кафедрі. Також результати взаємовідвідувань обговорювалися з іншими викладачами кафедри.

4.4. Відкриті заняття

Протягом навчального 2024-2025 н. р. викладачами кафедри було проведено відкриті заняття, а саме:

1. Відкрита лекція доцента кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Ігоря РОМАНИЧА на тему «Моделювання бізнес-процесів поштової логістики» з навчальної дисципліни «Моделювання економіки» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» (15 листопада 2024 року).

2. Відкрита лекція доцента кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики, к.ф.-м.н., доцента Богдана ДЕПУТАТА з дисципліни «WEB-дизайн та WEB-програмування» на тему: «Системи керування версіями (Source code management SCM)» (26 лютого 2025 р.) для студентів групи УФЕ-31с.

Результати проведення відкритих лекцій заслухані та обговорені на засіданнях кафедри, проведено їх детальний аналіз щодо методичного та змістового наповнення.

Гостьові лекції:

1. Гостьова лекція, проведена завідувачем кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка, д-р екон. наук, проф. Іриною ШЕВЧУК для здобувачів освітнього ступеня «магістр» спеціальності 073 Менеджмент Хмельницького університету управління та права імені Леоніда Юзькова було прочитану гостьову лекцію на тему: «Інформаційні технології в управлінні знаннями», в межах вивчення ними дисципліни

«Управління знаннями» (викладач – Федоришина Л.М., д-р екон. наук, проф.) (01 жовтня 2024 року).

2. Гостьова лекція від фінансового директора BRITISH AMERICAN ТАБАССО УКРАЇНА п. Влада ЛЕЩІЯ, к.е.н., сертифікованого СІМА «Управління ефективністю бізнесу» на тему: «Розподіл ресурсів бізнесу крізь призму управління інвестиціями» у Львівському національному університеті імені Івана Франка для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 051 «Економіка» ОП «Інформаційні технології в бізнесі». (08 листопада 2024 року). Лекція була прочитана з Києва в онлайн режимі магістрантам кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики під час вивчення навчальної дисципліни «Мікроекономічний аналіз» (лектор доцент Ірина БОРЩУК);

3. Гостьова зустріч-лекція із фахівцем-практиком для здобувачів першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти ОП «Інформаційні технології в бізнесі» у рамках вивчення освітньої компоненти «Проектний менеджмент» (викладач – професор кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Ірина ШЕВЧУК) із фахівцем-практиком – делівері директором ІТ-компанії «SoftServe» Андрієм ЧИПУРКОМ на тему «Project Management Basics». (13 листопада 2024 р.);

4. Гостьова лекція на тему «Основи цифрової доступності» від експертів компанії ЕРАМ Ukraine для здобувачів освіти ОП «Інформаційні технології в бізнесі» бакалаврського та магістерського рівнів вищої освіти на тему «Основи цифрової доступності» від експертів компанії ЕРАМ Ukraine Ірини СЛІСАРЕВСЬКОЇ та Ігоря ПРОЦЮКА (11 грудня 2024 року);

5. Гостьова лекція на тему «Український програмний продукт Master: беззаперечні переваги та можливості» за організації ОКСАНИ ВАСЬКІВ в рамках освітньої компоненти «Інформаційні системи в управлінні», учасниками якого були здобувачі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 051 «Економіка» ОП «Інформаційні технології в бізнесі» (група УФЕ-31с), (13 лютого

2025 року) доповідачка Ольга Бондар – керівник відділу партнерської взаємодії ТзОВ «Мастер:Стрім»;

6. Міжнародна гостьова лекція від Ewy Kuzionko-Ochrymiuk, доктора економіки Університету Білостока для викладачів кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики, здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти ООП «Інформаційні технології в бізнесі» спеціальності 051 «Економіка» мали чудову нагоду разом зі здобувачами вищої освіти кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем Державного податкового університету прослухали гостьову лекцію на тему (1«Ключові аспекти сучасної інтеграції інформаційних систем управління» (8 лютого 2025 р.);

4.5. Методичні семінари

1. Методичний семінар за участю магістрів на тему: «Академічна доброчесність VS штучний інтелект: освітня та наукова діяльність здобувачів вищої освіти», в якому взяли участь здобувачі вищої освіти освітнього ступеня магістр 1-го та 2-го року навчання за ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» спеціальності 051 «Економіка». (06 листопада 2024 р.), організатор: професор Ірина Шевчук.

2. Науково-методичний семінар кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики на тему «Неформальна освіта та набуття Soft skills» (17 грудня 2024 року), організатор - завідувач кафедри, професор Ірина ШЕВЧУК.

3. Навчально-методичний семінар кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики на тему: «Неформальна освіта при підготовці студентів у країнах ЄС та Україні» (21 травня 2025 року) Доповідач - доцент кафедри Анна ЗАДОРЖНА, учасники – викладачі кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики.

4. Третій міжкафедральний науково-методичний семінар на тему: “Сучасні проблеми застосування інформаційних технологій: складнощі переходу на легальні ERP системи”, що відбувся на факультеті управління фінансами та

бізнесу в рамках щорічних Днів науки в Львівському національному університеті імені Івана Франка (22 травня 2025 року), 70 учасників, серед яких були стейкхолдери освітньо-професійних програм “Інформаційні технології в бізнесі”, “Облік, аналіз та фінансові розслідування”, “Публічне адміністрування та управління бізнесом”, представники бізнесу, професори та доценти кафедр цифрової економіки та бізнес-аналітики, обліку, аналізу і контролю та публічного адміністрування та управління бізнесом, здобувачі вищої освіти.

4.6. Круглі столи

Протягом навчального року кафедра цифрової економіки та бізнес-аналітики:

1. Круглий стіл на тему: «Інформаційно-аналітичне забезпечення бізнес-процесів в компаніях України». До обговорення був запрошений п. Влад ЛЕЩІЙ, фінансовий директор British American Tobacco Україна, к.е.н., сертифікований СІМА «Управління ефективністю бізнесу», який має 8 років досвіду фінансового директора у великій міжнародній компанії, а у 2023 році зайняв 2-ге місце у рейтингу фінансових директорів України (CFO Україна). Круглий стіл відбувався у змішаному он-офф лайн форматі в два етапи. Спікер ознайомив аудиторію з особливостями інформаційно-аналітичного забезпечення бізнес-процесів у компанії British American Tobacco Україна, а також з можливостями проходження 18 місячної програми стажування Global Graduates для студентів та випускників освітньої програми «Інформаційні технології в бізнесі» спеціальності 051 «Економіка». До заходу долучилися викладачі кафедри та студенти груп УФЕ-21с, УФЕ-31с, УФЕ-41с, УФЕМ-11с першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти спеціальності 051 «Економіка» ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» (29 жовтня 2024 року), організатори: викладачі кафедри Ірина БОРЩУК та Оксана ВАСЬКІВ;

2. Міжнародний круглий стіл «Цифрова трансформація економіки: нові вектори розвитку, можливості та виклики»: з обговорення проєктів освітніх програм «Цифрова економіка» першого (бакалаврського) і другого (магістерського) рівнів вищої освіти. (20 лютого 2025 року), організований кафедрою цифрової економіки та бізнес-аналітики факультету управління фінансами та бізнесу. Головною метою круглого столу було залучення до продуктивної та конструктивної дискусії роботодавців, представників органів влади, експертів нацагенства з акредитацій освітніх програм, наукової спільноти України, випускників та студентів щодо обговорення проєктів освітніх програм «Цифрова економіка» першого (бакалаврського) і другого (магістерського) рівнів вищої освіти зі спеціальності С1 «Економіка» галузі знань С «Соціальні науки, журналістика, інформація та міжнародні відносини».

4.7. Сертифікати про стажування

Шевчук І. Б., д.е.н., проф.:

1. Сертифікат № ТО 02070987/0042-24 про успішне закінчення програми «Економіка, інновації та креативність для цифрової трансформації освіти в університетах» в рамках спільного проєкту «Навчальний міст Хемніц-Львів 2024» Хемніцького технічного університету та Львівського національного університету імені Івана Франка, який відбувся у період 17 вересня-9 жовтня 2024 року обсягом 90 академічних годин (3 кредити ЄКТС).
2. Сертифікат учасника як стейкхолдера у роботі Міжнародного круглого столу: «Обговорення освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи і технології в економіці» за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем Державного податкового університету»». Цим самим виконала програму підвищення кваліфікації за цією тематикою. 2 академічні години/0,067 кредиту ЄКТС.

3. Сертифікат про успішне проходження курсу «Аналітика у продуктовому IT | Навчання викладачів» від Genesis (12-23 серпня 2024 р.).
4. Сертифікат NG № 20646/2024 учасника серії вебінарів від експертів IT-компанії SoftServe у рамках Tech Summer for Educators: AI Edition-2024 (23 липня - 13 серпня 2024 р.) - 30 год. / 1 кредит ЄКТС. – *Шевчук І. Б.*

Борщук І. В., к.е.н., доц.:

1. Сертифікат ES № 22011 від 07.12.2024 р. про проходження міжнародного підвищення кваліфікації на тему: «Міжнародний досвід використання штучного інтелекту в освітньому процесі (частина 1)» (Instytut Badawczo-Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego, Lublin, Republic of Poland) в період з 27.11.2024-07.12.2024 рр. (1,5 кредити))
2. Сертифікат ES № 22040 від 18.12.2024 р. про проходження міжнародного підвищення кваліфікації на тему: « Трансфер освітніх технологій у підготовці магістрів та здобувачів доктора філософії (PHD) в країнах Європейського Союзу та Україні»» (Instytut Badawczo-Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego, Lublin, Republic of Poland) в період з 09.12.2024-18.12.2024 рр. (1,5 кредити))
3. Сертифікат Круглий стіл «Інформаційно-аналітичне забезпечення бізнес-процесів в компаніях України», 29-30 жовтня 2024 року. Васьків О. М., Борщук І. В.

Васьків О.М., ст. викладач:

1. Сертифікат №0660/24 (31.12.24 р.). Членкиня Громадської організації «Прогресильні»
2. Сертифікат Круглий стіл «Інформаційно-аналітичне забезпечення бізнес-процесів в компаніях України», 29-30 жовтня 2024 року.– Васьків О. М., Борщук І. В.
3. Сертифікат ІВ-0370. Курс підвищення кваліфікації «Інноваційне викладання: від дизайн-мислення до ШІ», 28 жовтня-1 листопада 2024 р.

4. Сертифікат ІВ-0370 (28.10-01.11.24 р.). Підвищення кваліфікації членів Громадської організації «Прогресивні» на тему «Інноваційне викладання: від дизайн-мислення до штучного інтелекту» (30 годин, 1 кредит ЄКТС).
5. Сертифікат практичного тренінгу «Шляхи до емоційної стресостійкості або Як ми можемо собі допомогти в складних обставинах», 18 грудня 2024 р.

Задорожна А.В., к.ф.-м.н., доцент:

1. Сертифікат учасника вебінару «International Experience of Using Artificial Intelligence In the Educational Process (Part I)», IESF-IBR, 10-19 вересня 2024, Люблін, Польща, 1,5 кред. – *Задорожна А. В.*
2. Сертифікат учасника вебінару «Interactive Technologies of Blended Learning in the Training of Masters and Doctors», IESF-IBR, 20-29 Вересня 2024, Люблін, Польща, 1,5 кред. – *Задорожна А. В.*
3. Сертифікат учасника вебінару «Non-formal education and academic integrity in preparing bachelors and masters in the EU countries and Ukraine», IESF-IBR, 2-11 вересня 2024, Люблін, Польща, (1,5 кред.) – *Задорожна А. В.*
4. Сертифікат учасника онлайн-конференції «SMM для бізнесу» від SendPulse Academy, вересень 2024. – *Задорожна А. В.*
5. Сертифікат учасника онлайн-конференції «Створення контенту за допомогою AI: Практичний посібник» від SendPulse Academy, серпень 2024. – *Задорожна А. В.*

Депутат Б. Я., к.ф.-м.н., доц.:

1. Сертифікат від 27 серпня 2024 р., який засвідчує успішне завершення програми «Leading a Team». – Intellias.
2. Сертифікат Serial № 08/05/25/01 for participating International scientific and practical conference “Current state and prospects for the development of science, education, society, and technology” Total number of academic hours: 15 hours (0,5 credits ECTS)

Мицишин О.Я., к.ф.-м.н., доц.:

1. Сертифікат участі в круглому столі. Формування екосистеми реалізації проєктів цифрової трансформації на регіональному рівні. 01.10.2024 р.

Романич І.Б., к.е.н., доц.:

1. Сертифікат AI № 20592/2024. Стажування-інтенсив SoftServe Academy course «Tech Summer For Educators: AI Edition», ІТ-компанія «SoftServe», 23 липня – 13 серпня 2024 р. (30 годин, 1 кредит ЄКТС)
2. Сертифікату Serija C 2025038 про проходження науково-педагогічного стажування в Baltic research Institute of transformation economic area problems на тему: «Інноваційні освітні технології: європейський досвід та його впровадження в підготовку фахівців з економіки та управління» за спеціальністю С1 «Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями)» (051 «Економіка», 292 «Міжнародні економічні відносини») в обсязі 6 кредитів ECTS (180 годин (3 лютого по 16 березня 2025 року).
3. Сертифікат TO 02070987/0035-24 про закінчення програми професійного розвитку «Економіка, інновації та креативність для цифрової трансформації освіти в університетах» в рамках спільного проєкту «Навчальний міст Хемніць-Львів 2024» Хемніцького технічного університету та Львівського національного університету імені Івана Франка, в обсязі 3 кредити ECTS (17 вересня по 09 жовтня 2024 р.)

Основними видами методичної роботи на кафедрі цифрової економіки та бізнес-аналітики у 2024/2025 н. р. були:

- розробка навчальних та робочих програм за навчальними дисциплінами та підготовка їх до видання;
- написання та підготовка до видання навчальної та навчально-методичної літератури: підручників, навчальних посібників, методичних рекомендацій, матеріалів (конспектів лекцій);

- розробка (переробка) та підготовка навчально-методичних матеріалів для проведення лабораторних та практичних робіт;
- розробка завдань на контрольні роботи;
- розробка завдань на контрольні заміри знань (ККЗ);
- розробка методичних вказівок щодо виконання дипломних (курсівих) робіт;
- розробка презентаційних матеріалів для використання технічних засобів навчання у навчальному процесі;
- атестація електронних навчальних курсів на платформі moodle;
- участь у науково-методичних конференціях, відкритих заняттях, круглих столах.

РОЗДІЛ 5. НАУКОВА РОБОТА

5.1. Наукова робота викладачів

Науковій роботі на кафедрі цифрової економіки та бізнес-аналітики надається важливого значення. Свої дослідження викладачі проводять у руслі загального наукового спрямування кафедри – використання економіко-математичних методів та сучасних інформаційних технологій для оптимізації управління соціально-економічними процесами.

Водночас викладачі кафедри здійснюють індивідуальні наукові дослідження за такими напрямками як: інформаційно-технологічний розвиток економіки; інформатизація та інформаційне суспільство; роль ІТ-сфери в сучасній економіці; оптимізація управління соціально-економічними процесами із застосуванням інформаційних технологій та засобів математичного моделювання; формування та регулювання розвитку цифрової економіки; організаційно-економічні засади функціонування ІТ-бізнесу та криптобізнесу; моделі, інструменти та технології

бізнес-аналітики; цифровізація процесів управління на різних рівнях економічної системи; стратегічні підходи до цифрової трансформації підприємств, галузей та державного сектору; оцінювання впливу цифрових технологій на ефективність економічних рішень; цифрові інструменти взаємодії бізнесу, влади, науки та суспільства.

Результати наукових досліджень широко впроваджуються у навчальний процес у вигляді нових навчальних та спеціальних курсів з питань створення та використання сучасних інформаційних систем і технологій у різноманітних галузях економіки, моделювання довільних економічних процесів та вирішення оптимізаційних задач.

У грудні 2024 р. було завершено виконання НДР на тему «Оптимізація управління соціально-економічними процесами із застосуванням інформаційних технологій» (номер державної реєстрації 0119U002337). Термін виконання: травень 2019 р. – грудень 2024 р. За матеріалами дослідження було оформлено та затверджено звіт із даної теми.

Розпочата робота над НДР на тему «Інформаційно-аналітичне забезпечення процесів цифрової трансформації економіки України в умовах кризових явищ» (номер державної реєстрації 0125U001417). Термін виконання: січень 2025 р. – грудень 2029 р. Науковий керівник – Шевчук Ірина Богданівна, доктор економічних наук, професор.

Узагальнені результати виконання теми: обґрунтовано теоретико-методологічні засади оптимізації управління соціально-економічними процесами на основі застосування інформаційних технологій, зокрема:

1. Проаналізовано та досліджено основні структурні трансформації ІТ-ринку України станом на 2013 р., 2018 р. та 2023 р., у результаті чого було відслідковано, які структурні зміни в ці періоди відбулися на ІТ-ринку праці, на ринку ІТ-продуктів, в економіці ІТ-бізнесу тощо. Це дозволило краще оцінити потенціал національного ІТ-ринку, ідентифікувати потенційні загрози для його розвитку, конкурентне середовище, сформулювати системне уявлення про стан та перспективи розвитку ІТ-сектору національної економіки, а також окреслити

ключові тренди, якими визначався розвиток ІТ-ринку в найближчій перспективі. Визначено фактори національного та світового масштабу, під дією яких формуватиметься та функціонуватиме надалі ІТ-ринок України. Зокрема, це продовження воєнних дій на території України; неунормованість процесу бронювання критичних працівників ІТ-галузі та відправлення їх закордонні відрядження; закінчення вільних грошей в економіці; світова рецесія через енергетичну кризу; тяжіння компаній до оптимізації витрат на розробку та подальший розвиток штучного інтелекту. Виявлено, що в 2023 р. вперше за десятиліття спостерігається тенденція на зменшення обсягів ІТ-ринку. Цей факт підтверджується виїздом за кордом ІТ-фахівців, падінням експорту ІТ-послуг, значним звільненням компаніями ІТ-фахівців, довготривалим відтягуванням перегляду розміру зарплат, замороженням підвищення рівня компенсацій та виплат бонусів, зміною кон'юнктури на ринку талантів не на користь українських ІТ-фахівців тощо.

2. Управління людським капіталом в умовах «нової економіки» здійснюється через його трансформацію, що несе в собі наполегливе та ефективне інвестування у своїх людей, в управлінську культуру та організаційний розвиток, так як люди є головним капіталом. Стрімкість та масштабність змін змушують організації переглядати традиційні моделі роботи. Вирішальними факторами розвитку нині є гнучкість та адаптивність. Для компаній вкрай важлива наявність сильного лідера, який здатний створювати стійкі команди, готові до нових викликів. Значно зростає увага до ризиків, пов'язаних із людьми, та необхідність впровадження технологій для об'єднання й посилення команд. Із появою ChatGPT виникли нові можливості застосування його у сфері HR. Перш ніж говорити про роль штучного інтелекту у HR, варто досконало розуміти саме поняття HR (Human Resources), що визначаємо як управління людськими ресурсами. Враховуючи те, що люди є головним капіталом, управління ним в сьогоденні здійснюється через його трансформацію, що несе в собі наполегливе та ефективне інвестування у своїх людей, в управлінську їх культуру та організаційний розвиток.

3. Вивчено вплив великих даних і штучного інтелекту на прогнозування ринків криптовалют, зокрема, змін у вартості активів, що дозволило визначити нові можливості для інвесторів та трейдерів. Розроблено модель експоненціальної трансформації для покращення якості відтворення темних тонів у цифрових зображеннях, що забезпечило кращу передачу контрасту та деталей. Проаналізовано сучасні випадки кіберзлочинів на основі Кримінального кодексу України, що дозволило краще зрозуміти ризики для інформаційної безпеки та шляхи боротьби з кіберзлочинцями. Досліджено загрози кібербезпеки у світі та методи захисту від кібератак, зокрема використання двофакторної аутентифікації, шифрування даних та кібергігієни. Вивчено відмінності в сприйнятті цифрових технологій між поколіннями від Baby Boomers до Generation Z, що дозволило окреслити вплив цифровізації на різні вікові групи. Досліджено розвиток та популярність мем-коїнів, таких як Dogecoin, що допомогло оцінити їхній вплив на фінансові інвестиції та соціальні взаємодії в онлайн-спільнотах. Вивчено впровадження цієї стратегії Блакитного океану в бізнесі, що дозволило зрозуміти, як компанії можуть уникнути конкуренції, створюючи нові ринки. Проаналізовано, як цифровізація змінює права людини, зокрема питання приватності та відповідальності за автоматизовані системи. Досліджено використання смарт-контрактів для автоматизації фінансових операцій, що допомогло оцінити їхні переваги та виклики. Проаналізовано структурні зміни ІТ-ринку під час кризи, зокрема розвиток аутсорсингу та стартапів, що дозволило ідентифікувати ключові фактори розвитку галузі.

4. Наукове дослідження проводилось в напрямку застосування економіко-математичних методів та інформаційних технологій у діяльності установ освіти та місцевого самоуправління. Зокрема, застосовано математичні методи статистики для аналізу забезпечення дітей місцями в навчальних закладах міста Львова. Також досліджено питання роздільної утилізації відходів. Розроблено методичку оцінки обсягів утилізованих відходів.

5. Побудовано алгоритмічну, графічну та економіко-математичну моделі задачі управління розподілом поштових відправлень, спрогнозовано розвиток

українського ринку eCommerce та здійснено ретроспективну характеристику його основних показників, проаналізовано міжнародну логістику в умовах заблокованого кордону з Європейським Союзом.

6. Розглянуто вплив штучного інтелекту на управління бізнес-процесами (використання системи розпізнавання образів та машинного навчання для автоматичного контролю якості продукції), на процес автоматизації фінансового управління (ефективніше використання даних, покращення точності прогнозів, зниження ризику помилок). Визначено основні завдання автоматизації фінансових процесів для підвищення їх ефективності та переваги використання ШІ у фінансовому управлінні.

7. Досліджено питання застосування комунікацій в IT-сфері та поза нею. Проведено порівняльний аналіз традиційного та Agile-підходів, зазначено істотні відмінності між ними з точки зору комунікацій. Наголошено на перевагах та можливостях, які Agile-командам надають різні програмні додатки та сервіси для організації роботи. Розглянуто реальні приклади використання Agile у бізнесі поза IT сферою, а також складності, які при цьому можуть виникати. Обчислено значення мультиплікатора державних видатків в Україні для періоду з 2001 по 2019 р. Найменші значення мультиплікатора витрат, близькі до 2001 р. (1,052), було спостережено у 2013–2014 рр., що можна пояснити нестабільною політичною ситуацією та початком військової агресії Росії. Показано, що для того, щоби українська економіка одержала потужний імпульс до розвитку, потрібні значні державні видатки.

8. На сьогоднішній день успішна діяльність українських банків залежить від їх уміння і бажання ефективно працювати, та застосовувати новітні інструменти управління бізнесом, зокрема методології та інструменти управління бізнес-процесами, тому питання цифровізації бізнес-процесів банківського сектору повинно займати одну з основних позицій у стратегії розвитку банків України. Відповідно до цього, в банках виникає активна необхідність пошуку нових механізмів, інструментів та методологій для професійного управління бізнес-процесами. Однією з основних переваг цифровізації бізнес-процесів є підвищення

швидкості та точності виконання операцій комерційних банків. Подальша автоматизація та оптимізація бізнес-процесів може також призвести до зменшення витрат та підвищення ефективності внутрішньої діяльності банку. Це стає особливо важливим у сучасному конкурентному середовищі, де банки шукають способи оптимізації своїх операцій та зниження витрат.

9. Сучасне бізнес-середовище є надзвичайно динамічним, що, у свою чергу, робить конкурентоспроможність компаній (підприємств, організацій) надзвичайно складним та багатогранним процесом. В таких умовах, виникає необхідність розробки стратегій, які дозволяють оптимізувати виробництво та ефективно розміщувати виробничі ресурси. Проведено дослідження та висвітлення ключових аспектів оптимізації та розміщення виробництва в умовах нестабільного бізнес-середовища. Розглянуто стратегічні та технічні аспекти, що дозволяють підприємствам адаптуватися та прогнозувати зміни в економічному та соціальному ландшафті. Проаналізовано існуючі інтеграційні платформи здатні синхронізувати між собою системи різних типів, включаючи локальні системи, а також системи поза межами організації для управління ресурсами. Окреслено теоретичні засади та основні підходи щодо побудови та підтримки ефективної архітектури інтеграційної платформи як частини корпоративної інформаційної екосистеми підприємства України. Запропоновано основні заходи для ефективного використання інноваційних технологій в умовах “цифрової ери” та стимулювання розвитку цифрової економіки України.

5.2. Публікації статей в наукових виданнях

За звітний період опубліковано 1 монографію, 24 статті, з них 18 у фахових виданнях України, 1 стаття в іноземному виданні, 4 – у виданнях, що входять до наукометричних баз даних та 1 – в іншому виданні.

у наукових фахових виданнях України

1. Васьків О. М., Тимчишин С. О. Система візуального кодування стратегічних альтернатив для ідентифікації ризиків діяльності інтернет-магазину «Файні Меблі Львів». Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». Серія: «Економічні науки». 2024. № 11. URL: <https://www.inter-nauka.com/uploads/public/17319664455874.pdf> <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2024-11-10448>.
2. Задорожна А. В., Балух Б. І. Технологічні та економічні аспекти використання сонячних електростанцій у майнінгу криптовалют: переваги та обмеження. Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». Серія: «Економічні науки». 2024. № 11. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2024-11-10508>
3. Мищишин О.Я., Семків О.В. Аналіз використання інформаційних технологій в системах управління людськими ресурсами. Modern Economics, №48, 2024, 83-91. URL : <https://modecon.mnau.edu.ua/issue/48-2024/myshchychyn.pdf>
4. Мищишин О.Я., Назаркевич І.Б., Романич І.Б. Моделювання соціально-економічних структур територіальних громад. Проблеми системного підходу в економіці. 2025. Випуск 2(99). С. 38–44. DOI: <https://doi.org/10.32782/2520-2200/2025-2-6>
5. Назаркевич І.Б., Мищишин О.Я. Фінансові моделі франчайзингу: теоретико-прикладний аспект. Економічний вісник Дніпровської політехніки №89, 2025, 41-47 https://ev.nmu.org.ua/index.php/uk/archive?arh_article=1651
6. Романич І. Економіко-математична модель задачі управління розподілом поштових відправлень. Збірник наукових праць Державного податкового університету. 2024. Випуск 1. С. 59–64. DOI: <https://doi.org/10.32782/2617-5940.1.2024.9>
7. Романич І.Б. Моделювання бізнес-процесів доставки пошти у випадку взаємозамінності перевізників останньої милі. Український економічний часопис. 2024. Випуск 7. С. 98–103. DOI: <https://doi.org/10.32782/2786-8273/2024-7-16>
8. Романич І.Б. Конкурентний моніторинг у логістичному бізнесі. Здобутки економіки: перспективи та інновації. 2024. № 12. С. 1–19. DOI:

<https://doi.org/10.5281/zenodo.14544990>

9. Романич І.Б., Тимчишин С.О., Логойда-Копик М.Р. Математичні методи в логістиці: аналіз, класифікація, прикладові моделі. Науковий вісник Херсонського державного університету. 2024. Випуск 53. С. 53–62. DOI: <https://doi.org/10.32999/ksu2307-8030/2024-53-8>

10. Романич І.Б. Інтелектуальне управління бізнес-процесами та ринкові тренди в логістиці інновацій. Управління змінами та інновації. 2025. № 13. С. 17–24. DOI: <https://doi.org/10.32782/СМІ/2025-13-3>

11. Романич І.Б., Панченко І.С., Бундзяк С.В. Ринок вищої освіти України та освітні smart-технології. Підприємництво та інновації. 2025. Випуск 34. С. 61–68. DOI: <https://doi.org/10.32782/2415-3583/34.9>

12. Романич І.Б., Мицишин О.Я., Баріляк Ю.І. Моделювання та цифровізація нарахування поштових митних платежів зі створенням веб-додатку. Економічний вісник НТУУ «Київський політехнічний інститут». 2025. № 32. С. 161–167. DOI: <https://doi.org/10.20535/2307-5651.32.2025.328562>

13. Гринькевич О., Романич І., Гандзюк М. Вплив законодавчих ініціатив на поведінку учасників ринку міжнародних поштових відправлень: аналіз і прогнозування з використанням статистичних методів. Економічна теорія та право. 2025 (подана до друку).

14. Бабічев С. А. Ярема. О. Р. Аналіз сучасного стану методів формування підмножин значущих та взаємно експресованих даних експресії генів. Прикладні питання математичного моделювання Т. 7, № 2, 2024.

15. Shevchuk Iryna, Korylchak Bohdan. Theoretical and conceptual principles for enhancing the taxonomy of IT business models in the context of Ukraine's digital transformation. Здобутки економіки: перспективи та інновації. 2024. № 11. URL: <https://econp.com.ua/index.php/journal/article/view/190/165>

16. Шевчук І. Б., Депутат Б. Я., Країло Д. В. Застосування хмарних технологій для управління та планування ресурсами підприємства. Фінансовий простір. 2024. No 1-2 (53). С. 280-288. URL: <http://fp.lnu.edu.ua/index.php/fp/issue/view/55>

17. Шевчук І. Б., Федоришина Л. М., Шевчук Л. Т. Інформаційні технології в

управлінні знаннями: тенденції, виклики та перспективи. Сталий розвиток економіки. 2025. № 3(53). С. 341-349. URL: <https://economdevelopment.in.ua/index.php/journal/article/view/1256/1209>

18. Yarema O. R., Babichev C. A. Current state of methods and algorithms for gene expression data clustering and biclustering: A survey. Herald of Advanced Information Technology 2024 ; Vol. 7 №. 4: 347–360.

у виданнях, що входять до наукометричних баз даних:

1. Mikola Lutskiv, Houda El Bouhissi, Petro Shepita, Vitaly Lohin, Oleg Yarema Simulation of Normal Exponential Transformation of Dark Tone Images //ICyberPhyS-2024: 1st International Workshop on Intelligent & CyberPhysical Systems, June, 2024, Khmelnytskyi, Ukraine

2. Babichev, S., Yarema, O., Liakh, I., Honcharuk, A. Integrative Approach to Gene Expression Data Analysis: Combining Biclustering Techniques with Gene Ontology. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2024, 219, pp. 149–177. DOI: 10.1007/978-3-031-70959-3_8

3. Babichev, S., Yarema, O., Liakh, I. A hybrid inductive model for gene expression data processing using spectral clustering. CEUR Workshop Proceedings, 2024, 3892, pp. 11–19.

4. Babichev S., Yarema O., Liakh I., Shumylo N. A Gene Ontology-Based Pipeline for Selecting Significant Gene Subsets in Biomedical Applications. Applied Sciences Volume 15, 4471, Issue 8., 2025.

статті в іноземних виданнях:

1. Babichev S. Liakh I. Honcharuk A., Yarema Oleg. Combining biclustering techniques with gene ontology analysis to form subsets of significant genes /Intellectual systems for decision making and problems of computational intelligence ISDMCI'2024, 20.06-23.06 2024

статті в інших виданнях України:

1. Ярема О. Р., Васько А. Р. Прогнозування волатильності Bitcoin: моделі ARCH/GARCH. Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». 2024. № 12. <https://doi.org/10.25313/2520-2057-2024-12-10486>

5.3. Монографії, навчальні посібники

1. Інформаційно-аналітичне забезпечення управління соціально-економічними системами: теорія, методологія, практика: колективна монографія / за заг. ред. д.е.н., проф. І. Б. Шевчук. Bialystok, Poland: E-BWN, 2025. 353 с.

5.4. Публікація тез доповідей

1. Борщук І. В. Використання сучасних інформаційних технологій в аналізі банківських бізнес-процесів / Збірник звітної наукової конференції Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): Секція факультету управління фінансами та бізнесу. Львів, 1-8 лютого 2025 – ЛНУ ім. І. Франка, 2025.
2. Кузьма Б. О, Борщук І. В. Смарт технології для оптимізації бізнес-процесів в електронній комерції: роль AI та IOT у розвитку платформ / VI Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна парадигма публічного управління». м. Львів, 14-16 листопада 2024.
3. Бондаренко А., Борщук І. Технології штучного інтелекту для підтримки бізнес-рішень: перспективи розвитку в Україні / Збірник тез доповідей студентів за матеріалами круглого столу «Інформаційно-аналітичне забезпечення бізнес-процесів в компаніях України» кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): (Львів, 29 жовтня 2024 р.).

Львів: ЛНУ ім. І. Франка. 2024. С. 6-10. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/Zbirnyk-tez-kruhlyy-stil-29.10.2024.pdf>

4. Герасимов В., Борщук І. Аналіз ефективності інформаційно-аналітичних систем для управління бізнес-процесами в українських компаніях / Збірник тез доповідей студентів за матеріалами круглого столу «Інформаційно-аналітичне забезпечення бізнес-процесів в компаніях України» кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): (Львів, 29 жовтня 2024 р.). Львів: ЛНУ ім. І. Франка. 2024. С. 17-24. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/Zbirnyk-tez-kruhlyy-stil-29.10.2024.pdf>
5. Кучеренко Л., Борщук І. Впровадження ВІ-систем для оптимізації бізнес-аналітики / Збірник тез доповідей студентів за матеріалами круглого столу «Інформаційно-аналітичне забезпечення бізнес-процесів в компаніях України» кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): (Львів, 29 жовтня 2024 р.). Львів: ЛНУ ім. І. Франка. 2024. С. 56-62. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/Zbirnyk-tez-kruhlyy-stil-29.10.2024.pdf>
6. Яковець І., Борщук І. Роль інформаційних технологій в аналізі ринкових процесів українських компаній / Збірник тез доповідей студентів за матеріалами круглого столу «Інформаційно-аналітичне забезпечення бізнес-процесів в компаніях України» кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): (Львів, 29 жовтня 2024 р.). Львів: ЛНУ ім. І. Франка. 2024. С. 100-105. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/Zbirnyk-tez-kruhlyy-stil-29.10.2024.pdf>
7. Козерема В., Борщук І. Оптимізація бізнес-процесів за допомогою Servicenow / Збірник тез доповідей студентів за матеріалами наукового семінару «Сучасні інструменти бізнес-аналітики для оптимізації діяльності суб'єктів господарювання в умовах конкурентного середовища» кафедри цифрової

економіки та бізнес аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): (Львів, 30 жовтня 2024 р.). Львів : ЛНУ ім. Івана Франка. 2024. С. 44-48. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/Zbirnyk-tez-naukovyuy-seminar-30.10.2024.pdf>

8. Логойда-Копик М., Борщук І. Інформаційно-аналітичні системи в управлінні фінансовими ризиками: сучасні виклики та рішення / Збірник тез доповідей студентів за матеріалами наукового семінару «Сучасні інструменти бізнес-аналітики для оптимізації діяльності суб'єктів господарювання в умовах конкурентного середовища» кафедри цифрової економіки та бізнес аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): (Львів, 30 жовтня 2024 р.). Львів : ЛНУ ім. Івана Франка. 2024. С. 52-60. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/Zbirnyk-tez-naukovyuy-seminar-30.10.2024.pdf>
9. Михальчишин І., Борщук І. Сучасні інформаційні системи для автоматизації бізнес-процесів / Збірник тез доповідей студентів за матеріалами наукового семінару «Сучасні інструменти бізнес-аналітики для оптимізації діяльності суб'єктів господарювання в умовах конкурентного середовища» кафедри цифрової економіки та бізнес аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): (Львів, 30 жовтня 2024 р.). Львів : ЛНУ ім. Івана Франка. 2024. С. 60-64. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/Zbirnyk-tez-naukovyuy-seminar-30.10.2024.pdf>
10. Яремчук М., Борщук І. Основні метрики для оцінки продуктивності аутстафінгових команд: аналітичний підхід / Збірник тез доповідей студентів за матеріалами наукового семінару «Сучасні інструменти бізнес-аналітики для оптимізації діяльності суб'єктів господарювання в умовах конкурентного середовища» кафедри цифрової економіки та бізнес аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): (Львів, 30 жовтня 2024 р.). Львів : ЛНУ ім. Івана Франка. 2024. С.85-

91. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/Zbirnyk-tez-naukovyyu-seminar-30.10.2024.pdf>
11. Гринда Т., Борщук І. Впровадження сучасних інформаційних систем у бізнес-процеси: приклади ефективного впровадження CRM та ERP систем / Збірник тез доповідей за матеріалами І науково-практичний Форум студентів, аспірантів та молодих науковців «Інновації в глобалізаційних процесах розвитку суспільства: пріоритети та перспективи досліджень» (м. Вінниця, 19 грудня 2024 р.).
 12. Яковець І., Борщук І. Сучасні інформаційні технології та інструменти для ефективного управління логістичними процесам / Збірник тез доповідей за матеріалами VI Міжнародна науково-практична конференція «Стратегічні напрями соціально-економічного розвитку держави в умовах глобалізації», присвячена світлій пам'яті доктора економічних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України ПИЛИ Василя Івановича (18 січня 2025 р.).
 13. Гринда Т., Борщук І.В. Впровадження інтернет-маркетингу та електронної комерції в поштово-логістичному секторі України в умовах війни / Збірник тез Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти за міжнародною участю «Молодь в сучасній науці: погляд у майбутнє» (м. Хмельницький, 6 травня 2025 р.).
 14. Кучеренко Л., Борщук І. В. Цифрові технології як інструмент вдосконалення бізнес-процесів туристичних компаній / Збірник тез доповідей за матеріалами І Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених та науковців «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» (м. Львів, 15 травня 2025 р.).
 15. Нестерук Л., Борщук І. В. Smart-міста, smart-регіони та smart-громади у контексті сталого розвитку України / Збірник тез доповідей за матеріалами І Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених та науковців «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» (м. Львів, 15 травня 2025 р.)

16. Герасимов В., Борщук І. Основні тенденції та ризики інвестування в криптовалюти в Україні / Збірник тез доповідей за матеріалами I Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених та науковців «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» (м. Львів, 15 травня 2025 р.).
17. Васьків О., Гварадзе К., Ковальчук О. Психологія ризиків при прийнятті управлінських рішень діяльності «нової пошти» в умовах війни / Збірник тез доповідей студентів за матеріалами круглого столу «Інформаційно-аналітичне забезпечення бізнес-процесів в компаніях України» кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): (Львів, 29 жовтня 2024 р.). Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2024. 105 с. С. 10-17. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/Zbirnyk-tez-kruhlyu-stil-29.10.2024.pdf>
18. Васьків О., Країло Д. Моделювання та автоматизація бізнес-процесів медичних закладів системи охорони здоров'я України (на прикладі поліклініки) / Збірник тез доповідей студентів за матеріалами круглого столу «Інформаційно-аналітичне забезпечення бізнес-процесів в компаніях України» кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): (Львів, 29 жовтня 2024 р.). Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2024. 105 с. С. 47-56. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/Zbirnyk-tez-kruhlyu-stil-29.10.2024.pdf>
19. Васьків О., Рабчук А. Автоматизована підтримка бізнес-процесів агентства нерухомості / Збірник тез доповідей студентів за матеріалами круглого столу «Інформаційно-аналітичне забезпечення бізнес-процесів в компаніях України» кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): (Львів, 29 жовтня 2024 р.). Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2024. 105 с. С. 81-88. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/Zbirnyk-tez->

20. Васьків О. Зварич С. Сучасний електронний бізнес: інформаційна система магазину одягу та фізична модель його бази даних / Збірник тез доповідей студентів за матеріалами наукового семінару «Сучасні інструменти бізнес-аналітики для оптимізації діяльності суб'єктів господарювання в умовах конкурентного середовища» кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): (Львів, 30 жовтня 2024 р.). Львів : ЛНУ ім. Івана Франка, 2024. 91 с. С. 38-43. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/Zbirnyk-tez-naukovyuy-seminar-30.10.2024.pdf>
21. Депутат Б. Я., Кречетова І. Г. Автоматизація бізнес-процесів як ключовий аспект підвищення ефективності підприємства. економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації / Збірник тез міжнародної науково-практичної конференції, (м. Львів, 15 травня 2025 р.). Львів, 2025. - С. 39-42. URL: <https://www.economics.in.ua/2025/05/8.html>
22. Депутат Б. Я., Козерема В. Г. Оптимізація бізнес-процесів управління персоналом за допомогою платформи Servicenow. економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації / Збірник тез міжнародної науково-практичної конференції, (м. Львів, 15 травня 2025 р.). Львів, 2025. - С. 39-42. URL: <https://www.economics.in.ua/2025/05/8.html>
23. Депутат Б. Я., Країло Д. В. Хмарні системи управління та планування ресурсами підприємства: сучасний стан та перспективи розвитку. Сучасний стан та перспективи розвитку науки, освіти, суспільства та технологій / Збірник тез міжнародної науково-практичної конференції, (м. Тампере, Фінляндія, 8 травня 2025 р.). Тампере, 2025. - С. 39-42. URL: <https://www.economics.in.ua/2025/05/8.html>
24. Задорожна А., Бариляк Ю. Роль BIG DATA у формуванні стратегії бізнесу / Збірник тез доповідей студентів за матеріалами наукового семінару «Сучасні інструменти бізнес-аналітики для оптимізації діяльності суб'єктів господарювання в умовах конкурентного середовища» кафедри цифрової

економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): (Львів, 30 жовтня 2024 р.). Львів : ЛНУ ім. Івана Франка, 2024. С. 6–9. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/Zbirnyk-tez-naukovyuy-seminar-30.10.2024.pdf>

25. Задорожна А., Данильців С. Аналіз впливу фінансових технологій (FINTECH) на ефективність банківського сектору в Україні / Збірник тез доповідей студентів за матеріалами наукового семінару «Сучасні інструменти бізнес-аналітики для оптимізації діяльності суб'єктів господарювання в умовах конкурентного середовища» кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електр. видання): (Львів, 30 жовтня 2024 р.). Львів : ЛНУ ім. Івана Франка, 2024. С. 10–18. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/Zbirnyk-tez-naukovyuy-seminar-30.10.2024.pdf>
26. Задорожна А., Денисенко А. Моделювання та автоматизація бізнес-процесів фотосалону / Збірник тез доповідей студентів за матеріалами наукового семінару «Сучасні інструменти бізнес-аналітики для оптимізації діяльності суб'єктів господарювання в умовах конкурентного середовища» кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): (Львів, 30 жовтня 2024 р.). Львів : ЛНУ ім. Івана Франка, 2024. – С. 29–37. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/Zbirnyk-tez-naukovyuy-seminar-30.10.2024.pdf>
27. Задорожна А., Дода А. Моделювання та автоматизація бізнес-процесів Інтернет-магазину з одягом / Збірник тез доповідей студентів за матеріалами круглого столу «Інформаційно-аналітичне забезпечення бізнес-процесів в компаніях України» кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): (Львів, 29 жовтня 2024 р.). Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2024. С. 40–47. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/Zbirnyk-tez-kruhlyy-stil-29.10.2024.pdf>

28. Задорожна А., Мазур Н. Інформаційно-аналітичне забезпечення HR-процесів середніх підприємств України / Збірник тез доповідей студентів за матеріалами круглого столу «Інформаційно-аналітичне забезпечення бізнес-процесів в компаніях України» кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): (Львів, 29 жовтня 2024 р.). Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2024. – С. 62–68. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/Zbirnyk-tez-kruhlyy-stil-29.10.2024.pdf>
29. Задорожна А., Матюшко Д. Економіко-статистичний аналіз закономірностей розвитку ІТ-сфери України / Збірник тез доповідей студентів за матеріалами круглого столу «Інформаційно-аналітичне забезпечення бізнес-процесів в компаніях України» кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): (Львів, 29 жовтня 2024 р.). Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2024. – С. 68–72. URL: <https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/10/Zbirnyk-tez-kruhlyy-stil-29.10.2024.pdf>
30. Задорожна А., Хамхіль Д. Публічне управління та нотаріат / Збірник тез І Науково-практичного форуму студентів, аспірантів та молодих науковців «Інновації в глобалізаційних процесах розвитку суспільства: пріоритети та перспективи досліджень», 19 грудня 2024. / КЗВО «Вінницька академія безперервної освіти». Львів – Торунь : Liha-Pres, 2025. – Випуск № 1 (43). – С. 114–118.
31. Задорожна А., Яремчук М. Деякі аспекти цифровізації суспільства: можливості та загрози / Збірник тез VI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасна парадигма публічного управління» (14–16 листопада 2024р.) / [За наук. ред. канд. екон. наук, доц. Стасишина А.В.]. – Електрон. вид. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2025. 930 с. – С. 584–588.
32. Задорожна А., Яремчук М. Політичні комунікації і розвиток демократичного суспільства / Збірник тез VI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасна парадигма публічного управління» (14 – 16 листопада 2024р.) / [За

наук. ред. канд. екон. наук, доц. Стасишина А.В.]. – Електрон. вид. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2025. 930 с. – С. 697–701.

33. Задорожна А., Яремчук М. Нові виклики у фінансово-економічній та соціальній сфері України у воєнний та повоєнний період / Збірник тез VI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасна парадигма публічного управління» (14 – 16 листопада 2024р.) / [За наук. ред. канд. екон. наук, доц. Стасишина А.В.]. – Електрон. вид. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2025. 930 с. – С. 390–394.
34. Задорожна А., Козерема В. Стан та перспективи відновлення логістичної системи України в умовах воєнної агресії / Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції «Стратегічні напрями соціально-економічного розвитку держави в умовах глобалізації», присвяченої пам'яті доктора економічних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України ПИЛИ Василя Івановича. м. Хмельницький: Хмельницький університет управління та права імені Леоніда Юзькова (16 січня 2025 р). 300 с. – С. 83–85.
35. Мусій С., Задорожна А. Особливості управління бізнес-процесами підприємств лісопромислового комплексу / Збірник тез доповідей за матеріалами I Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених та науковців «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» (м. Львів, 15 травня 2025 р.).
36. Стадницька В., Задорожна А. Особливості управління бізнес-процесами в сфері цифрових розваг. Збірник тез доповідей за матеріалами I Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених та науковців «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» (м. Львів, 15 травня 2025 р.).
37. Данильців С., Задорожна А. Дослідження та оптимізація управління чергою клієнтів у центрі обслуговування / Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти «Молодь в сучасній науці: погляд у майбутнє» (м. Хмельницький, 6 травня 2025 р.).

38. Мицишин О., Семків О. Смарт рішення для автоматизації управління людськими ресурсами: роль штучного інтелекту та ІОТ. Збірник тез VI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасна парадигма публічного управління» 14 – 16 листопада 2024 р. С. 605–610.
39. Мазур Н., Мицишин О. Optimization of the postal delivery network: modern approaches and prospects for its implementation. Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» (15 травня 2025 р.).
40. Зосімчук М., Мицишин О. Аналіз країн світу в розрізі сировинних та високотехнологічних економік. Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» (15 травня 2025 р.).
41. Романич І. Числовий розв’язок задачі управління розподілом поштових відправлень / International Scientific Conference Scientific Area in the Context of Globalisation and Transformation: Conference Proceedings (Riga, Latvia, October 4–5, 2024). Riga: Baltija Publishing, 2024. С. 48–51. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-472-6-12>
42. Бариляк Ю.І., Романич І.Б. Суспільний лад Португалії та його компоненти. Міжнародні економічні відносини у глобальному та регіональному вимірі: матеріали доповідей Міжнародної науково-практичної конференції (Ужгород, 18–19 жовтня 2024 р.). Львів-Торунь: Ліга-Прес, 2024. С. 19–21. DOI: <https://doi.org/10.36059/978-966-397-428-6-3>
43. Гринда Т., Романич І. Системний аналіз економічної системи Німеччини. Міжнародні економічні відносини у глобальному та регіональному вимірі: матеріали доповідей Міжнародної науково-практичної конференції (Ужгород, 18–19 жовтня 2024 р.). Львів-Торунь: Ліга-Прес, 2024. С. 193–195. DOI: <https://doi.org/10.36059/978-966-397-428-6-10>
44. Романич І. Парадигма логістики інновацій. Сучасна парадигма публічного управління: Збірник тез VI Міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 14–16 листопада 2024 р.). Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2025.

С. 413–420. URL: https://financial.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2025/03/Zbirnyk_6_Paradyhma_2025.pdf

45. Романич І.Б. Парадигма, концепція і стратегія інновацій в логістиці. Збірник тез звітної наукової конференції Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання): Секція факультету управління фінансами та бізнесу (Львів, 1–8 лютого 2025 р.). Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2025.
46. Романич І.Б. Концепція інтелектуального управління у вищій освіті. Innovative educational technologies: European experience and its application in training in economics and management: Proceedings of scientific and pedagogical internship (February 3 – March 16, 2025, Riga, Latvia). Riga: Baltija Publishing, 2025. С. 224–226. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-530-3-76>
47. Романич І.Б. Методи підвищення ефективності діяльності логістичного оператора в конкурентній боротьбі. Ефективні механізми господарювання в контексті сучасної економічної теорії: матеріали доповідей Міжнародної науково-практичної конференції (Запоріжжя, 7–8 березня 2025 р.). Львів-Торунь: Liha-Pres, 2025. С. 193–195. DOI: <https://doi.org/10.36059/978-966-397-481-1-20>
48. Бариляк Ю., Романич І. Інновації та тренди у сфері логістики та їх визначення в реаліях України. Theoretical and practical aspects of the formation of scientific area: International Conference Proceedings (Riga, Latvia, March 21–22, 2025). Riga: Baltija Publishing. С. 32–34. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-536-5-5>
49. Ситник В. Ю. Використання методів data mining для оптимізації бізнес-комунікацій. Звітна наукова конференція Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік: Секція факультету управління фінансами та бізнесу, (Львів, 2-8 лютого 2025 р.).
50. Шевчук І. Б., Шевчук А. В. Соціально-економічні аспекти впровадження електронного квитка у громадському транспорті міста Львова. Сучасна парадигма публічного управління: зб. тез VI Міжнародної наук.-практ.

конференції (м. Львів, 14-16 лист. 2024 р.). / За наук. ред. к.е.н., доцента Стасишина А.В. Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2024. С. 555-562.

51. Шевчук І. Б., Шевчук А. В. Вплив технологій штучного інтелекту на трансформацію бізнес-процесів в Україні. Стратегічні напрями соціально-економічного розвитку держави в умовах глобалізації: зб. тез VI Міжнародної наук.-практ. конференції, присвяченій пам'яті видатного науковця, доктора економічних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України Пили Василя Івановича (м. Хмельницький, 16 січн. 2025 р.). Хмельницький : ХУУП ім. Леоніда Юзькова, 2025. С. 268-271.
52. Шевчук І. Б., Гринда Т. М. Удосконалення бізнес-процесів поштово-логістичних ком-паній з використанням методів експертного аналізу. Стратегічні напрями соціально-економічного розвитку держави в умовах глобалізації: зб. тез VI Міжнародної наук.-практ. конференції, присвяченій пам'яті видатного науковця, доктора економічних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України Пили Василя Івановича (м. Хмельницький, 16 січн. 2025 р.). Хмельницький : ХУУП ім. Леоніда Юзькова, 2025. С. 265-267.
53. Шевчук І. Б., Данильців С. М. Інтерактивні інструменти для розширення бізнесу в мережі Інтернет як механізм удосконалення публічного управління в умовах цифровізації. Інновації в глобалізаційних процесах розвитку суспільства: пріоритети та перспективи досліджень : зб. матеріалів I наук.-практ. форум студентів, аспірантів та молодих науковців (м. Вінниця, 19 грудн. 2024 р.). Львів – Торунь : Liha-Pres, 2025. Випуск № 1 (43). С. 98-102.
54. Шевчук І. Б., Копильчак Б. В. Інноваційні підходи в публічному управлінні як стратегічний фактор розвитку ІТ-бізнесу в Україні. Інновації в глобалізаційних процесах розвитку суспільства: пріоритети та перспективи досліджень : зб. матеріалів I наук.-практ. форум студентів, аспірантів та молодих науковців (м. Вінниця, 19 грудн. 2024 р.). Львів – Торунь : Liha-Pres, 2025. Випуск № 1 (43). С.102-107.
55. Yarema O., Senchyshen D. A pandas-based technical framework for evaluating

proximity metrics in high-dimensional gene expression data / The XIX International Science Conference «Science, modern technologies and humanity: problems, theories and thoughts» MAY 12-14, 2025, KRAKOW, POLAND p. 211-213.

56. Ярема О.Р., Васько А.Р., Використання смарт технологій для прогнозування криптовалют: поєднання великих даних та штучного інтелекту / IX Міжнародна науково-практична конференція. PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE. 14-16.10. 2024, м. Львів, с. 1307-1311.
57. Ярема О.Р., Дода А., Використання CRM-систем для покращення взаємодії з клієнтами. I Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених. Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації economy and business: new realities, technological trends, digital innovations, 15 травня 2025 р.
58. Ярема О.Р., Кострова І., Використання веб-аналітики для оцінки поведінки користувачів. I Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених. Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації economy and business: new realities, technological trends, digital innovations, 15 травня 2025 р.
59. Ярема О.Р., Ковальчук О., Гринда Т., Використання блокчейну в логістиці та управлінні ланцюгами постачання. I Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених. Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації economy and business: new realities, technological trends, digital innovations, 15 травня 2025 р.
60. Ярема О.Р., Кречетова І., Роль інтернет-багкінгу та цифрових банків у забезпеченні зручності фінансових послуг. I Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених. Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації economy and business: new realities, technological trends, digital innovations, 15 травня 2025 р.
61. Ярема О.Р., Логойда-Копик М., DEFI (децентралізовані фінанси): як блокчейн змінює банківську систему. I Міжнародна науково-практична конференція

здобувачів вищої освіти та молодих вчених. Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації economy and business: new realities, technological trends, digital innovations, 15 травня 2025 р.

62. Ярема О.Р., Михальчишин І. Вплив блокчейну на ринок праці: нові професії та автоматизації. I Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених. Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації economy and business: new realities, technological trends, digital innovations, 15 травня 2025 р.
63. Ярема О.Р., Теслюк В. Інформатизація підприємства: кадровий аспект. I Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених. Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації economy and business: new realities, technological trends, digital innovations, 15 травня 2025 р.
64. Ярема О.Р., Тимчишин С. Метавсесвіти та блокчейн: як WEB3 змінює цифровий простір. I Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених. Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації economy and business: new realities, technological trends, digital innovations, 15 травня 2025 р.

5.5. Участь працівників кафедри у конференціях

1. International Scientific Conference Scientific Area in the Context of Globalisation and Transformation: Conference Proceedings (Riga, Latvia, October 4–5, 2024).
2. IX Міжнародна науково-практична конференція. Perspectives of contemporary science: theory and practice. 14-16.10. 2024, м.Львів.
3. Міжнародна науково-практична конференція (м. Ужгород, 18–19 жовтня 2024 р.).

4. VI Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна парадигма публічного управління» (м. Львів, 14–16 листопада 2024 р.).
5. I науково-практичний форум студентів, аспірантів та молодих науковців «Інновації в глобалізаційних процесах розвитку суспільства: пріоритети та перспективи досліджень» (м. Вінниця, 19 грудня 2024 р.).
6. VI Міжнародна науково-практична конференція «Стратегічні напрями соціально-економічного розвитку держави в умовах глобалізації», присвяченої пам'яті доктора економічних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України ПИЛИИ Василя Івановича (м. Хмельницький, 16 січня 2025 р.).
7. Звітна наукова конференція Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік: Секція факультету управління фінансами та бізнесу, (м. Львів, 2-8 лютого 2025 р.).
8. Innovative educational technologies: European experience and its application in training in economics and management (February 3 – March 16, 2025, Riga, Latvia).
9. Міжнародна науково-практична конференція «Ефективні механізми господарювання в контексті сучасної економічної теорії» (м. Запоріжжя, 7–8 березня 2025 р.).
10. International Conference «Theoretical and practical aspects of the formation of scientific area» (Riga, Latvia, March 21–22, 2025).
11. Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти «Молодь в сучасній науці: погляд у майбутнє» (м. Хмельницький, 6 травня 2025 року).
12. I Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації. Economy and business: new realities, technological trends, digital innovations» (15 травня 2025 р.).
13. The XIX International Science Conference «Science, modern technologies and humanity: problems, theories and thoughts» May 12-14, 2025, Krakow, Poland.

5.6. Організація працівниками кафедри заходів наукового і науково-практичного характеру

У звітному періоді працівниками кафедри організовано 11 заходів наукового і науково-практичного характеру:

1. Науковий семінар на тему: «Дворівнева інвестиційна система: доцільність, особливості, переваги» за участі магістрів ОПІ «Інформаційні технології в бізнесі» (23 вересня 2024 р.). – доц. Задорожна А. В., проф. Шевчук І. Б.
2. Круглий стіл «Інформаційно-аналітичне забезпечення бізнес-процесів в компаніях України» (м. Львів, 29 жовтня 2024 р.). – доц. Борщук І. В., ст.викл. Васьків О. М.
3. Науковий семінар «Сучасні інструменти бізнес-аналітики для оптимізації діяльності суб'єктів господарювання в умовах конкурентного середовища» (30 жовтня 2024 р.). Організатори – доц. Борщук І. В., ст.викл. Васьків О. М.
4. Науково-методичний семінар на тему: «Неформальна освіта та набуття Soft skills» (17 грудня 2024 р.). – проф. Шевчук І. Б.
5. I науково-практичний Форум студентів, аспірантів та молодих науковців «Інновації в глобалізаційних процесах розвитку суспільства: пріоритети та перспективи досліджень» (м. Вінниця, 19 грудня 2024 р.).
6. VI Міжнародна науково-практична конференція «Стратегічні напрями соціально-економічного розвитку держави в умовах глобалізації», присвяченої пам'яті доктора економічних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України ПИЛИ Василя Івановича(м. Хмельницький, 16 січня 2025 р) – викладачі кафедри.
7. Науковий семінар «Особливості дослідження різноманітних процесів в економіці» (26 березня 2025 р.) – доц. Мицишин О. Я.
8. Науковий семінар на тему «Використання ІТ та математичного моделювання в аналізі функціонування вітчизняної економіки в умовах воєнного часу» (1 квітня 2025 р.). Учасники – викладачі кафедри, здобувачі першого

(бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 051 «Економіка» ОП «Інформаційні технології в бізнесі».

9. Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти «Молодь в сучасній науці: погляд у майбутнє» (м. Хмельницький, 6 травня 2025 р.). Співорганізатори – проф. Шевчук І. Б., працівники кафедри.
10. I Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» (м. Львів, 15 травня 2025 р.) – кафедра цифрової економіки та бізнес-аналітики.
11. 3-й міжкафедральний науково-методичний семінар на тему: “Сучасні проблеми застосування інформаційних технологій: складнощі переходу на легальні ERP системи” (22 травня 2025 р.). Організатор – доц. Мищишин О. Я., учасники – викладачі кафедри, стейкхолдери.

5.7. Участь працівників кафедри у виконанні НДР

У грудні 2024 р. завершено НДР на тему «Оптимізація управління соціально-економічними процесами із застосуванням інформаційних технологій» (номер державної реєстрації 0119U002337). Термін виконання: травень 2019 р. – грудень 2024 р.

Розпочато виконання НДР на тему «Інформаційно-аналітичне забезпечення процесів цифрової трансформації економіки України в умовах кризових явищ» (номер державної реєстрації 0125U001417). Термін виконання: січень 2025 р. – грудень 2029 р. Науковий керівник – Шевчук Ірина Богданівна, доктор економічних наук, професор.

№ з/п	Прізвище, ім'я, по-батькові	Науковий ступінь, вчене звання,	Посада
1.	Шевчук Ірина Богданівна	д.е.н., професор	професор

2.	Мицишин Орест Якович	к.ф.-м.н., доцент	доцент
3.	Задорожна Анна Володимирівна	к.ф.-м.н., доцент	доцент
4.	Васьків Оксана Миколаївна	-	ст. викладач
5.	Романич Ігор Богданович	к.е.н.	доцент
6.	Ситник Володимир Юрійович	-	ст. викладач
7.	Депутат Богдан Ярославович	к.ф.-м. н., доцент	доцент
8.	Ярема Олег Романович	к.е.н., доцент	доцент
9.	Борщук Ірина Володимирівна	к.е.н., доцент	доцент

5.8. Студентська наукова робота

З вересня 2024 р. при кафедрі функціонує 2 студентських наукових гуртки.

Студентський науковий гурток «Цифровий бізнес» (керівник – к.е.н., доцент Ярема О. Р.) спрямований на розвиток професійних компетенцій студентів, формування навичок науково-дослідної роботи, а також стимулювання інтересу до впровадження цифрових технологій у бізнес-середовище..

Основні напрямки науково-дослідної роботи гуртка:

1. Дослідження цифрових бізнес-моделей. Вивчення успішних кейсів впровадження цифрових технологій у бізнес. Аналіз сучасних трендів електронної комерції.
2. Фінансові технології (FinTech). Дослідження застосування блокчейну у фінансових процесах. Вивчення криптовалют та їхнього впливу на світову економіку.
3. Big Data та аналітика. Використання великих даних для оптимізації бізнес-процесів. Аналіз поведінки споживачів на основі даних.
4. Цифровий маркетинг. Дослідження впливу інтернет-реклами на бізнес-результати. Інструменти автоматизації маркетингових кампаній.
5. Розробка стартапів у сфері цифрових технологій. Вивчення основ створення та розвитку стартапів. Стратегічне планування та презентація бізнес-ідей.
6. Інновації в електронній комерції. Дослідження технологій оптимізації логістичних процесів. Вивчення механізмів персоналізації в онлайн-торгівлі.

7. Соціальні аспекти цифрової економіки. Вплив цифрових технологій на ринок праці. Дослідження цифрової нерівності та способів її подолання.

Студентський науковий гурток «Бізнес-аналітика» (керівник д.е.н., проф. Шевчук І. Б.) є добровільним об'єднанням студентів, що займаються науково-дослідною роботою й зацікавлені в: поглибленому вивченні основних аналітичних інструментів і методів для збору, обробки, аналізу та інтерпретації даних; оволодінні методами математичного моделювання, прогнозування, кількісної та експертної оцінки тощо, які використовуються в дослідженнях соціально-економічних явищ, для оцінки та вимірювання успішності бізнес-процесів й для прийняття стратегічних рішень; участі у дослідженнях та наукових проєктах; розвитку критичного мислення та аналітичних навичок; отриманні практичного досвіду у сфері бізнес-аналізу, проєктної та командної роботи; обміні професійним досвідом; можливості налагодження зв'язків та розширення мережі професійних контактів

Студенти спеціальності 051 «Економіка» брали участь у 17 заходах наукового та науково-практичного характеру:

1. Науковий семінар «Міжнародна академічна мобільність студентів за програмами Erasmus+» для студентів ОП «Інформаційні технології в бізнесі» (20 вересня 2024 р.) – проф. Шевчук І. Б., доц. Задорожна А. В., ст.викл. Васьків О.М., Козик А. (група УФЕ-41с).

2. Науковий семінар «Дворівнева інвестиційна система: доцільність, особливості, переваги» за участі магістрів ОПП «Інформаційні технології в бізнесі» (23 вересня 2024 р.). – доц. Задорожна А. В., проф. Шевчук І. Б.

3. Круглий стіл «Інформаційно-аналітичне забезпечення бізнес-процесів в компаніях України» кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету ім. Івана Франка (м. Львів, 29 жовтня 2024 р.).

4. Науковий семінар «Сучасні інструменти бізнес-аналітики для оптимізації діяльності суб'єктів господарювання в умовах конкурентного середовища» (30 жовтня 2024 р.). – доц. Борщук І. В., ст.викл. Васьків О. М.

5. VI Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна парадигма публічного управління» (м. Львів, 14 – 16 листопада 2024 р.).

6. Засідання студентського наукового гуртка «Цифровий бізнес» кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики на тему: «Гнучкі підходи до управління та правові аспекти цифрової доби». Керівник гуртка – к.е.н., доц. Ярема О.Р. (4 грудня 2024 р.).

7. Науково-методичний семінар «Неформальна освіта та набуття Soft skills» (17 грудня 2024 р.). – проф. Шевчук І. Б.

8. Науково-практичний форум студентів, аспірантів та молодих науковців «Інновації в глобалізаційних процесах розвитку суспільства: пріоритети та перспективи досліджень» (м. Вінниця, 19 грудня 2024).

9. VI Міжнародна науково-практична конференція «Стратегічні напрями соціально-економічного розвитку держави в умовах глобалізації», яка присвячена пам'яті доктора економічних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України ПИЛИ Василя Івановича (м. Хмельницький, 16 січня 2025 р.).

10. Участь у I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Інформаційні системи та технології» у 2024/2025 н.р.

11. Участь у I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Економіка», олімпіада «Економічна кібернетика».

12. «Цифрова трансформація економіки: нові вектори розвитку, можливості та виклики»: міжнародний круглий стіл з обговорення проєктів освітніх програм «Цифрова економіка» першого (бакалаврського) і другого (магістерського) рівнів вищої освіти – кафедра цифрової економіки та бізнес-аналітики (20 лютого 2025 р.).

13. Форум «Україна нашої мрії: від політики до економіки» (22 березня 2025 р.).

14. Засідання студентського наукового гуртка «Цифровий бізнес» на тему: «Криптоекономіка та блокчейн: перспективи розвитку». Керівник гуртка – к.е.н., доц. Ярема О. Р. (2 квітня 2025 р.).

15. Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої

освіти «Молодь в сучасній науці: погляд у майбутнє» (м. Хмельницький, 6 травня 2025 р.). Співорганізатори – кафедра цифрової економіки та бізнес-аналітики.

16. Засідання студентського наукового гуртка «Бізнес-аналітика» на тему: «Технології дизайн-мислення в управлінні командою проєкту». Керівник гуртка проф. Шевчук І.Б. (8 травня 2025 р.).

17. I Міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» (м. Львів, 15 травня 2025 р.) – кафедра цифрової економіки та бізнес-аналітики.

За результатами наукової роботи студентів опубліковано:

1. Збірник тез доповідей студентів за матеріалами круглого столу «Інформаційно-аналітичне забезпечення бізнес-процесів в компаніях України» кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання) : (Львів, 29 жовтня 2024 р.). Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2024. 105 с.
2. Збірник тез доповідей студентів за матеріалами наукового семінару «Сучасні інструменти бізнес-аналітики для оптимізації діяльності суб'єктів господарювання в умовах конкурентного середовища» кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного університету імені Івана Франка за 2024 рік (електронне видання) : (Львів, 30 жовтня 2024 р.). Львів : ЛНУ ім. Івана Франка, 2024. 91 с.
3. Збірник тез I науково-практичного форуму студентів, аспірантів та молодих науковців «Інновації в глобалізаційних процесах розвитку суспільства: пріоритети та перспективи досліджень» (м. Вінниця, 19 грудня 2024 р.).
4. Збірник тез VI Міжнародної науково-практичної конференції «Стратегічні напрями соціально-економічного розвитку держави в умовах глобалізації», присвячена світлій пам'яті доктора економічних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України ПИЛИ Василя Івановича (м. Хмельницький, 18 січня 2025 р.)
5. Збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої

освіти «Молодь в сучасній науці: погляд у майбутнє» (м. Хмельницький, 6 травня 2025 р.)

6. Збірник тез доповідей I Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» Львівського національного університету імені Івана Франка (електр. видання) : (м. Львів, 15 травня 2025 р.).

5.9. Зовнішні зв'язки (співпраця з науковими закладами та фірмами, наукові стажування, освітні програми, гранти тощо)

Членство у спеціалізованих вчених, експертних радах, редколегіях наукових журналів тощо:

Професор Шевчук І. Б.:

- Член організаційного комітету II міжнародної науково-практичної онлайн-конференції «Освіта і наука України в період глобальних викликів сьогодення» (м. Київ, 28 листопада 2024 р.)
- Член наукового комітету I науково-практичного Форуму студентів, аспірантів та молодих науковців «Інновації в глобалізаційних процесах розвитку суспільства: пріоритети та перспективи досліджень» (м. Вінниця, 16 грудня 2024 р.)
- Член наукового комітету Міжнар. наук.-практ. конф. здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» (Львів-Ірпінь, 15 травн. 2025 р.).

Рецензія на випускну кваліфікаційну (дипломну) роботу здобувача вищої освіти Державного податкового університету Шевченка Олега Сергійовича на тему: «Розробка застосунку для створення профілю теплового навантаження будівлі» (січень, 2025 р.). – *проф. Шевчук І. Б.*

Рецензія на випускну кваліфікаційну (дипломну) роботу здобувача вищої

освіти Державного податкового університету Роженка Нікити Даниловича на тему: «Веб додаток візуалізації процесу імітаційного моделювання тестового самодіагностування багатомодульних систем» (січень, 2025 р.). – *проф. Шевчук І. Б.*

Рецензія на випускню кваліфікаційну (дипломну) роботу здобувача вищої освіти Державного податкового університету Савчука Андрія Васильовича на тему: «Розробка та реалізація системи автоматизації бізнесу для кав'ярень мовою програмування Kotlin» (січень, 2025 р.). – *проф. Шевчук І. Б.*

Рецензія на випускню кваліфікаційну (дипломну) роботу здобувача вищої освіти Державного податкового університету Гринюк Юлії Миколаївни на тему: «Мобільний застосунок для використання у медичній сфері» (січень, 2025 р.). – *проф. Шевчук І. Б.*

Рецензія на випускню кваліфікаційну (дипломну) роботу здобувача вищої освіти Державного податкового університету Філатова Костянтина Юрійовича на тему: «Розробка комп'ютеризованої системи розпізнання образів у текстильній промисловості» (січень, 2025 р.). – *проф. Шевчук І. Б.*

Рецензія на освітньо-професійну програму “Комп’ютерні інтелектуальні технології” підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю F3 Комп’ютерні науки галузі знань F Інформаційні технології, розроблену науково-педагогічними працівниками кафедри комп’ютерних та інформаційних технологій і систем Державного податкового університету (квітень, 2025 р.). – *проф. Шевчук І. Б.*

Продовжується співпраця з ІТ-компаніями SoftServe, Eram, N-ix щодо проходження виробничої практики та працевлаштування студентів спеціальності «Економіка». Також кафедра тісно співпрацює з ГС «ОСА Україна» (Odoo Community Association), ТзОВ «Західноукраїнська логістична компанія», ТОВ «ВІЗИТКА.КОМ», Товариством з обмеженою відповідальністю «Ю-КОНТРОЛ», Департаментом освіти і науки ЛОДА і Львівським обласним інститут післядипломної педагогічної освіти, ТОВ «Солпромбуд», ТОВ «Картонно-паперова компанія», ТОВ ВКФ «Берком», ТОВ «Міст Інтернешнл», ПП «Соломія-

Сервіс», де студенти мають змогу проходити виробничі практики.

Працівники кафедри пройшли онлайн та офлайн стажування, підвищення кваліфікації та навчальні курси в Україні та закордоном:

1. Сертифікат члена наукового комітету Міжнар. наук.-практ. конф. здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» (Львів-Ірпінь, 15 травня 2025 р.; 15 годин, 0,5 кред. ЄКТС). – *Борщук І. Б.*

2. Сертифікат ES № 22011 від 07.12.2024 р. про проходження міжнародного підвищення кваліфікації на тему: «Міжнародний досвід використання штучного інтелекту в освітньому процесі (частина 1)» (Instytut Badawczo-Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego, Lublin, Republic of Poland) в період з 27.11.2024-07.12.2024 рр. (1,5 кред.) – *Борщук І. В.*

3. Сертифікат ES № 22040 від 18.12.2024 р. про проходження міжнародного підвищення кваліфікації на тему: «Трансфер освітніх технологій у підготовці магістрів та здобувачів доктора філософії (PHD) в країнах Європейського Союзу та Україні» (Instytut Badawczo-Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego, Lublin, Republic of Poland) в період з 09.12.2024-18.12.2024 рр. (1,5 кред.) – *Борщук І. В.*

4. Сертифікат учасника круглого столу «Цифрова трансформація економіки: нові вектори розвитку, можливості та виклики» з обговорення проєктів освітніх програм «Цифрова економіка» спеціальності С1 «Економіка» першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти, 20 лютого 2025 р., 2 год. (0,067 кред.). – *Васьків О. М.*

5. Сертифікат члена наукового комітету Міжнар. наук.-практ. конф. здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» (Львів-Ірпінь, 15 травня 2025 р.; 15 годин, 0,5 кред. ЄКТС). – *Васьків О. М.*

6. Сертифікат №0660/24 (31.12.24 р.). Членкиня Громадської організації «Прогресильні» – *Васьків О. М.*

7. Сертифікат члена наукового комітету Міжнар. наук.-практ. конф.

здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» (Львів-Ірпінь, 15 травня 2025 р.; 15 годин, 0,5 кред. ЄКТС). – *Депутат Б. Я.*

8. Міжнародне підвищення кваліфікації (м. Люблін, Республіка Польща) на базі ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян» в обсязі навчального навантаження 6 кредитів ЄКТС (180 год.), за програмами «Non-formal education and academic integrity in preparing bachelors and masters in the EU countries and Ukraine» (сертифікат ESN№ 20804 від 11.09.2024); «International Experience of Using Artificial Intelligence In the Educational Process (Part I)» (ESN№ 20934 від 19.09.2024); «Interactive Technologies of Blended Learning in the Training of Masters and Doctors» (сертифікат ESN№ 20992 від 29.09.2024); «Transfer of educational technologies in the countries of the EU and Ukraine» (ESN№ 21165 від 17.10.2024). – *Задорожна А. В.*

9. Сертифікат члена наукового комітету Міжнар. наук.-практ. конф. здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» (Львів-Ірпінь, 15 травня 2025 р.; 15 годин, 0,5 кред. ЄКТС). – *Задорожна А. В.*

10. Сертифікат учасника вебінару «Як створювати результативний контент з ШІ» від SendPulse Academy, травень 2025. – *Задорожна А. В.*

11. Сертифікат учасника I Міжнародного, науково-практичного форуму студентів, аспірантів, молодих науковців «Інновації в глобалізаційних процесах розвитку суспільства: пріоритети та перспективи досліджень», м. Вінниця, 19 грудня 2024. – *Задорожна А. В.*

12. Сертифікат учасника вебінару «Чат-боти та ШІ як невід’ємна складова бізнесу в 2025» від SendPulse Academy, березень 2025. – *Задорожна А. В.*

13. Сертифікат № 2-2025/21 учасника круглого столу «Цифрова трансформація економіки: нові вектори розвитку, можливості та виклики» з обговорення проектів освітніх програм «Цифрова економіка» спеціальності С1 «Економіка» першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти, 20 лютого 2025 р., 2 год. (0,067 кред.). – *Задорожна А. В.*

14. Сертифікат № 6-2024/110 учасника VI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасна парадигма публічного управління», 14–16 листопада 2024 р., 60 год. (2 кред.). – *Задорожна А. В.*

15. Сертифікат учасника онлайн-конференції «Chatbots&AI for business» від SendPulse Academy, жовтень 2024. – *Задорожна А. В.*

16. Сертифікат ГО 02070987/0017-24 учасника програми «Економіка, інновації та креативність для цифрової трансформації освіти в університетах» в рамках спільного проєкту «Навчальний міст Хемніц-Львів 2020» Хемніцького технічного університету та Львівського національного університету ім. Івана Франка, 17 вересня – 9 жовтня 2024, 90 год. (3 кред.) – *Задорожна А. В.*

17. Сертифікат учасника онлайн-конференції «Продажі в діджитал від стратегії до лояльності» від SendPulse Academy, жовтень 2024. – *Задорожна А. В.*

18. Сертифікат учасника вебінару «Transfer of educational technologies in the countries of the EU and Ukraine», IESF-IBR, 08-17 жовтня 2024, Люблін, Польща, 1,5 кред. – *Задорожна А. В.*

19. Сертифікат учасника вебінару «Креатив в таргетований рекламі: як потрапити в цільову аудиторію» від SendPulse Academy, жовтень 2024. – *Задорожна А. В.*

20. Сертифікат учасника вебінару «International Experience of Using Artificial Intelligence In the Educational Process (Part I)», IESF-IBR, 10-19 вересня 2024, Люблін, Польща, 1,5 кред. – *Задорожна А. В.*

21. Сертифікат учасника вебінару «Interactive Technologies of Blended Learning in the Training of Masters and Doctors», IESF-IBR, 20-29 Вересня 2024, Люблін, Польща, 1,5 кред. – *Задорожна А. В.*

22. Посвідчення учасника ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян», № ES2855. – *Задорожна А. В.*

23. Сертифікат учасника вебінару «Non-formal education and academic integrity in preparing bachelors and masters in the EU countries and Ukraine», IESF-IBR, 2-11 вересня 2024, Люблін, Польща, (1,5 кред.) – *Задорожна А. В.*

24. Сертифікат учасника онлайн-конференції «SMM для бізнесу» від

SendPulse Academy, вересень 2024. – *Задорожна А. В.*

25. Сертифікат учасника онлайн-конференції «Створення контенту за допомогою AI: Практичний посібник» від SendPulse Academy, серпень 2024. – *Задорожна А. В.*

26. Сертифікат члена наукового комітету Міжнар. наук.-практ. конф. здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» (Львів-Ірпінь, 15 травня 2025 р.; 15 годин, 0,5 кред. ЄКТС). – *Мицишин О. Я.*

27. Сертифікат Т002070987/0035-24. Учасник Програми професійного розвитку «Економіка, інновації та креативність для цифрової трансформації освіти в університетах» в рамках спільного проєкту «Навчальний міст Хемніц-Львів 2024» Хемніцького технічного університету та Львівського національного університету імені Івана Франка, 17 вересня – 09 жовтня 2024 р. (90 годин, 3 кред. ЄКТС) – *Романич І. Б.*

28. Сертифікат учасника Міжнародної наукової конференції «International Scientific Conference Scientific Area in the Context of Globalisation and Transformation», м. Рига, Латвія, 4-5 жовтня 2024 р. (15 годин, 0,5 кред. ЄКТС) – *Романич І. Б.*

29. Сертифікат учасника Міжнародної науково-практичної конференції «Міжнародні економічні відносини у глобальному та регіональному вимірі», м. Ужгород, 18-19 жовтня 2024 р. (15 годин, 0,5 кредитів ЄКТС) – *Романич І. Б.*

30. Сертифікат учасника VI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасна парадигма публічного управління», м. Львів, 14-16 листопада 2024 р. – *Романич І. Б.*

31. Сертифікат учасника Міжнародної науково-практичної конференції «Ефективні механізми господарювання в контексті сучасної економічної теорії», м. Запоріжжя, 7–8 березня 2025 р. – *Романич І. Б.*

32. Сертифікат учасника Міжнародної науково-практичної конференції «Theoretical and practical aspects of the formation of scientific area», Riga, Latvia, March 21–22, 2025. – *Романич І. Б.*

33. Свідоцтво про підвищення кваліфікації Serija C №20250380. International scientific and pedagogical internship on the topic «Innovative educational technologies: European experience and its application in training in economics and management» majoring in C1 «Economics and International Economic Relations (by specialisation)» (180 годин, 6 кред. ЄКТС). 03.02.25-16.03.25. – *Романич І. Б.*

34. Сертифікат члена наукового комітету Міжнар. наук.-практ. конф. здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» (Львів-Ірпінь, 15 травня 2025 р.; 15 годин, 0,5 кред. ЄКТС). – *Романич І. Б.*

35. Сертифікат № ТО 02070987/0042-24 про успішне закінчення програми «Економіка, інновації та креативність для цифрової трансформації освіти в університетах» в рамках спільного проєкту «Навчальний міст Хемніц-Львів 2024» Хемніцького технічного університету та Львівського національного університету імені Івана Франка, який відбувся у період 17 вересня 9 жовтня 2024 року обсягом 90 академічних годин (3 кред. ЄКТС). – *Шевчук І. Б.*

36. Сертифікат №6-2024/147 про участь у VI Міжнародній науково-практичній конференції «Сучасна парадигма публічного управління», яка проходила 14-16 лист. 2024 р. у м. Львів (60 годин, 2 кред. ЄКТС). – *Шевчук І. Б.*

37. Сертифікат № 121/31 члена наукового комітету I Науково-практичного форуму студентів, аспірантів та молодих науковців «Інновації в глобалізаційних процесах розвитку суспільства: пріоритети та перспективи досліджень», який проходив 19 грудня 2024 р. у м. Вінниця (15 годин, 0,5 кред. ЄКТС). – *Шевчук І. Б.*

38. Сертифікат члена наукового комітету Міжнар. наук.-практ. конф. здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» (Львів-Ірпінь, 15 травня 2025 р.; 15годин, 0,5 кред. ЄКТС). – *Шевчук І. Б.*

39. Сертифікат учасника як стейкхолдера у роботі Міжнародного круглого столу: «Обговорення освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи і технології в економіці» за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем Державного податкового університету»». Цим самим виконала програму підвищення кваліфікації за цією тематикою. 2 академічні години/0,067 кред. ЄКТС. – *Шевчук І.Б.*

40. Сертифікат члена наукового комітету Міжнар. наук.-практ. конф. здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Економіка і бізнес: нові реалії, технологічні тренди, цифрові інновації» (Львів-Ірпінь, 15 травня 2025 р.; 15 год., 0,5 кред. ЄКТС). – *Ярема О. Р.*

Також викладачами кафедри отримана подяка за підготовку переможців І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Інформаційні системи та технології» (Бариляк Ю. (УФЕМ-11с), Яковець І. (УФЕМ-11с), Мусянович П. (УФЕ-31с)) у 2024/2025 навчальному році. – керівники доц. Романич І. Б., доц. Борщук І. В., проф. Шевчук І. Б.

Кафедра підготувала переможців І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади «Економічна кібернетика» зі спеціальності «Економіка» – це студенти Логойда-Копик М. Р., Козерема В. А. та Кречетова І. Г.

РОЗДІЛ 6. ВИХОВНА РОБОТА

Виховна робота кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики спрямована на:

- формування культури і професійних якостей сучасного спеціаліста;
- набуття студентами групи сучасного досвіду успадкування духовних надбань українського народу;
- залучення студентів до наукової роботи, проведення національно-культурної, просвітницької та організаційно-педагогічної роботи серед молоді; формування історичної пам'яті, національної свідомості, гідності та чіткої громадянської позиції студента; допомогу студентам в оволодінні новим інтелектуальним баченням світу і свого місця в ньому, розвиток здібностей особистості, їх повноцінна реалізація в різних видах діяльності;

– постійне співробітництво, співтворчість зі студентським активом та органами студентського самоврядування, молодіжними творчими об'єднаннями, рухами, а також організація життєдіяльності колективів академічних груп, розвиток ініціативи, творчості, самостійності, набуття організаторських знань, умінь і навичок; активне залучення студентів до управління навчально-виховним процесом шляхом передачі реальних прав та повноважень у розв'язанні різноманітних проблем життя, створення здорового морально-психологічного клімату в академічній групі;

– проведення виховної роботи зі студентами, які мешкають у гуртожитках, сприяння організації їх здорового способу життя, вирішення житлово-побутових проблем; постійне проведення психолого-педагогічної діагностики рівня інтелектуального розвитку та моральної вихованості студентів; участь у роботі вченої ради факультету, засідань кафедр при обговоренні питань, пов'язаних із роботою групи чи окремих її студентів; відвідування аудиторних чи індивідуальних занять групи;

– внесення пропозицій ректорату, декану факультету про матеріальне заохочення кращих студентів і притягнення до відповідальності порушників навчальної та трудової дисципліни;

– залучення до виховного процесу батьків студентів; спонукання студентів до активної протидії проявам аморальності, правопорушень, бездуховності, антигромадській діяльності, вживанню наркотичних речовин, алкогольних напоїв, куріння.

Таблиця 6.1

Виховні заходи, проведені викладачами кафедри

1.	Організація та впровадження заходів національно-патріотичного виховання в освітній процес факультету (вшанування пам'яті Героїв Небесної Сотні, загиблих у	1. Відвідування студентами кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики виставки «Обличчя української мрії» на площі біля Львівського національного академічного театру опери та балету імені Соломії Крушельницької, на якій було представлено роботи дітей військових, волонтерів і тих, кому довелося тікати від війни за кордон – 25 вересня 2024 р. 2. Вшанування здобувачами кафедри цифрової економіки
----	--	--

	російсько-українській війні, жертв Голодомору і т.д.).	та бізнес-аналітики пам'яті загиблих воїнів на Личаківському військовому цвинтарі до Дня захисників та захисниць України – 03 жовтня 2024 р.
2.	Участь студентів і працівників факультету у роботі мистецьких колективів Університету.	
3.	Організація та залучення студентів і працівників у громадських та волонтерських роботах, благодійних акціях.	<p>Загальноуніверситетські заходи:</p> <p>1. Огляд студентами кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики експозицій мистецької благодійної виставки воєнних атрибутів «Заради життя» у фойє головного корпусу ЛНУ ім. Івана Франка – 09 жовтня 2024 р.</p> <p>2. Участь студентів кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики у виїзній акції донорії крові біля головного корпусу ЛНУ ім. Івана Франка в межах спільної ініціативи для підтримки поранених захисників та захисниць України – 29 квітня 2025 р.</p> <p>Загальнофакультетські заходи:</p> <p>1. Натхнення діяти: Презентація громадською діячкою, головою СО «Відлуння» Анною Борщук на зустрічі на Факультеті управління фінансами та бізнесу студентам груп УФЕ-11с, УФЕ-21с і УФЕ-31с лекції на тему «Волонтерські можливості» – 09 квітня 2025 р.</p>
4.	Залучення до суспільно-політичного життя держави та регіону.	1. Участь здобувачки вищої освіти кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Вікторії Теслюк у «Молодіжній моделі ЛОР» – події, яка об'єднала активну молодь з усієї області для вивчення механізмів місцевого самоврядування в Україні, у сесійній залі Львівської обласної ради – 11 грудня 2024 р.
5.	Участь студентів і працівників у культурно-мистецьких подіях і заходах міста, регіону та країни.	<p>1. Відвідування студентами кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Львівського національного академічного театру опери та балету ім. Соломії Крушельницької (балет «Жізель» французького композитора Адольфа Адама) – 17 жовтня 2024 р.</p> <p>2. Подорож студентів кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики (група УФЕ-21с) у мальовниче Яремче – 16-17 листопада 2024 р.</p>
6.	Участь студентів та працівників у спортивних подіях, змаганнях, універсіадах.	<p>1. Маркіян Зосімчук (УФЕМ-11с) – переможець парного тенісного турніру, приуроченого до Дня Університету – 10 жовтня 2024 р.</p> <p>2. Назар Томків (УФЕ-41с) разом із заступницею декана факультету журналістики Наталією Шайдою здобув третє місце на щорічному аматорському турнірі з тенісу «Кубок Єдності» – 24 травня 2025 р.</p>

7.	Організація на факультеті заходів, що сприяють адаптації першокурсників до освітнього процесу.	<p>1. Зустріч на тему «Міжнародна академічна мобільність на факультеті: досвід здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Інформаційні технології в бізнесі» за участі студентів групи УФЕ-11с – 20 вересня 2024 р.</p> <p>2. Психологічний тренінг у допомогу до першої сесії для здобувачів вищої освіти першого року навчання кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики (група УФЕ-11с) – 28 листопада 2024 р.</p> <p>3. «UniWeek» на кафедрі цифрової економіки та бізнес-аналітики – 07-11 квітня 2025 р.</p>
8.	Забезпечення соціального захисту студентів, психологічної підтримки та консультаційної допомоги на факультеті.	<p>1. Інформаційно-виховна бесіда на тему: «Моральна складова використання генеративного штучного інтелекту – допомога студентові і викладачу, чи загроза?» для студентів кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики 1-4-их курсів першого (бакалаврського) рівня здобуття вищої освіти, а також для студентів 1-2-их курсів другого (магістерського) рівня здобуття вищої освіти – 26 вересня 2024 р.</p> <p>2. Семінар на тему: «Академічна доброчесність VS штучний інтелект: освітня та наукова діяльність здобувачів вищої освіти» для здобувачів кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики освітнього ступеня магістр 1-го та 2-го року навчання – 06 листопада 2024 р.</p>

Окрім того, порадики академічних груп брали участь у:

- засіданні Ради порадикиків факультету управління фінансами та бізнесу на тему «Психологічні аспекти формування особистої ідентичності у студентському віці» (27 листопада 2024 р.). Спікером заходу виступила завідувачка Психологічної служби ЛНУ імені Івана Франка, практикуюча психологиня Світлана Незабитовська;
- засіданні Ради порадикиків факультету управління фінансами та бізнесу на тему «Елементи української ідентичності» (26 лютого 2025 р.). Спікерами заходу буди доценти кафедри фінансового менеджменту Оксана Західна та Любов Петик.
- роботі круглого столу Ради порадикиків факультету управління фінансами та бізнесу на тему «Національно-культурна ідентичність у становленні студентської молоді» (30 квітня 2025 р.), за матеріалами якого буде опубліковано збірник тез.

РОЗДІЛ 7. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ

Практична підготовка студентів є невід'ємним та обов'язковим компонентом освітньо-професійної програми підготовки фахівців, який сприяє закріпленню професійних знань, умінь та навичок, що були набуті студентами в університеті та їх поглибленню.

Метою практичної підготовки є закріплення набутих теоретичних і практичних знань, освоєння нових технологій, формування професійних умінь і навичок для прийняття самостійних рішень, виховання потреби у систематичному оновленні своїх знань для їх практичного застосування, психологічна адаптація до конкретних умов фахової діяльності. Вона сприяє поліпшенню якості підготовки фахівців.

Завданням практичної підготовки є:

- підготовка фахівців, які спроможні вирішувати виробничі завдання в сучасних ринкових умовах і володіти прийомами і методами, що є складовими новітніх технологій;
- набуття професійних навичок;
- змога прийняття самостійних рішень, виходячи із конкретної виробничої ситуації;
- впровадження у виробництво прогресивних технологій та результатів наукових досліджень;
- співпраці з колективом і вміння адаптуватися.

Перелік видів практик для кожного напрямку підготовки та спеціальності, їх форми, тривалість і терміни проведення визначаються навчальним планом та графіком навчального процесу.

У рамках підготовки висококваліфікованих фахівців в університеті широко застосовуються різноманітні форми і види практичної підготовки, які дають можливість студентам за час навчання стати конкурентоспроможними на ринку праці.

Виробничі практики. Завданням таких практик є розширення, поглиблення та закріплення теоретичних знань, які студенти отримали під час вивчення циклу

спеціальних теоретичних дисциплін та формування вмінь практичного застосування цих знань в умовах виробництва, набуття і вдосконалення професійної майстерності, ознайомлення безпосередньо в установі, організації, на підприємстві з виробничим процесом і технологічним циклом виробництва, а також збір фактичного матеріалу для виконання курсових проектів (робіт) та випускних робіт. Виробнича практика проводиться на підприємствах (організаціях, установах) на основі укладених угод.

Виробнича практика є важливим етапом практичного навчання та підготовчим етапом для виконання кваліфікаційних (дипломних) робіт. Вона проводиться з метою узагальнення і вдосконалення здобутих знань, практичних умінь і навичок, оволодіння професійним досвідом та готовністю їх до самостійної трудової діяльності, а також збирання матеріалу для підготовки дипломних робіт.

Керівниками переддипломної виробничої практики та відповідальними за проведення й дотримання умов проходження практики студентами групи УФЕМ-21с освітньо-професійної програми «Інформаційні технології в бізнесі» були доценти кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Борщук І. В., Мищишин О.Я., Ярема О. Р., Задорожна А.В. та професор кафедри Шевчук І.Б.

Практика студентів групи УФЕМ-21с проходила на базі установ, з якими укладені договори про проходження виробничої практики. Зокрема ПП “Соломія сервіс”, ТОВ "ЕВРІМАТРІКС УКРАЇНА", ПП «ЛІНКАП СТУДІО», ФОП Олександр Саєнко.

Захист відбувся 6 листопада 2024 року. Результати захисту переддипломної виробничої практики студентів групи УФЕМ-21с спеціальності 051 “Економіка» освітньо-професійної програми «Інформаційні технології в бізнесі» у 2024 р. подано в табл. 7.1.

Результати захисту переддипломної виробничої практики

Назва практики, за якою здійснювався захист	Група	Кількість студентів, осіб	З'явилося на захист		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність, %:	Якість успішності, %	Середній бал
					«5»		«4»		«3»		«2»				
			осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%			
Виробнича практика	УФЕМ- 21с	5	5	100	5	100	0	0	0	0	0	0	100	100	5.00

Навчальну практику з інформаційних і комунікаційних технологій студенти групи УФЕ-31с проходили на базі кафедри “Цифрової економіки та бізнес-аналітики”.

Керівниками практики з інформаційних і комунікаційних технологій та відповідальними за проведення й дотримання умов проходження практики студентами групи УФЕМ-31с освітньо-професійної програми «Інформаційні технології в бізнесі» були професор кафедри Шевчук І.Б., доцент кафедри Депутат Б. Я. та старший викладач Васьків О. М.

Результати захисту практики студентів групи УФЕМ-31с спеціальності 051 “Економіка» освітньо-професійної програми «Інформаційні технології в бізнесі» у 2025 р. подано в табл. 7.2. Захист відбувся 31 січня 2025 року.

Таблиця 7.2

Результати навчальної практики з інформаційних і комунікаційних технологій

Назва практики, за якою здійснювався захист	Група	Кількість студентів, осіб	З'явилося на захист		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність, %:	Якість успішності, %	Середній бал
					«5»		«4»		«3»		«2»				
			осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%			
Виробнича (переддипломна) практика	УФЕ- 31с	21	21	100	13	62	7	33	0	0	1	5	95	95	4.52

Керівниками виробничої практики та відповідальними за проведення й дотримання умов проходження практики студентами групи УФЕ-41с освітньо-професійної програми «Інформаційні технології в бізнесі» були старший викладач кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики Васьків О. М., доцент кафедри Депутат Б. Я. та професор кафедри Шевчук І.Б. Захист відбувся 27 травня 2025 року.

Практика студентів групи УФЕ-41с проходила на базі установ та організацій, з якими укладені договори про проходження виробничої практики. Зокрема це ТЗОВ «Енерголіс», ЛМКП «Львівводоканал», ТЗОВ «Західноукраїнська логістична компанія», ТЗОВ "МІСТ ІНТЕРНЕТШНЛ", ПП «СОЛОМІЯ-СЕРВІС», ТЗОВ «АВТО ЛЮКС», ТЗОВ «СТО ЗАХІД», ФОП Сударікова Наталія Іванівна, ФОП Демчук Лілія Василівна, ФОП Стадницький Маркіян Михайлович.

Результати захисту виробничої практики студентів групи УФЕ-41с спеціальності 051 «Економіка» освітньо-професійної програми «Інформаційні технології в бізнесі» у 2025 р. подано в табл. 7.3.

Таблиця 7.3

Результати захисту практики.

Назва практики, за якою здійснювався захист	Група	Кількість студентів, осіб	З'явилося на захист		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність, %:	Якість успішності, %	Середній бал
			осіб	%	«5»		«4»		«3»		«2»				
					осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%			
Виробнича (переддипломна) практика	УФЕ-41с	17	17	100	8	47	6	35	3	18	0	0	100	82	4.29

РОЗДІЛ 8. ПРОФОРІЄНТАЦІЙНА РОБОТА

Сучасній молодій людині досить складно здійснити вибір професії з урахуванням покликання, нахилів, здібностей через, те що варіантів вибору кар'єри у сучасному суспільстві досить багато, а молоді люди ще не достатньо орієнтуються в особливостях різних професій. Враховуючи даний факт, у звітному році кафедрою проводилась профорієнтаційна робота серед учнів шкіл у рамках розгорнутого плану профорієнтаційної роботи факультету.

Викладачі кафедри активно брали участь у «Дні відкритих дверей університету» і факультету управління фінансами та бізнесу. З цією метою була розроблена презентація, у якій відображено інформацію про роботу кафедри, дисципліни, викладання яких забезпечують викладачі кафедри, навчальні комп'ютерні лабораторії, навчально-методичні розробки, перспективи у набутті професійних навиків студентами тощо.

На засіданнях кафедри розглядалося питання про посилення агітаційної діяльності по набору на 2025-2026 навчальний рік.

Робота з потенційними абітурієнтами для залучення їх до навчання на освітньо-професійній програмі «Цифрова економіка» підготовки бакалаврів та магістрів може бути ефективною, якщо використовувати комбінований підхід, що передбачає поєднання різних каналів комунікації, форматів взаємодії та інструментів маркетингу. Наприклад:

1. Онлайн-інструменти

Цільова реклама в соцмережах (Instagram, TikTok, Facebook): короткі відео з історіями успіху випускників, демонстрація навчального процесу, інтерв'ю з викладачами.

SEO та контент-маркетинг: створення блогу або розділу на сайті з матеріалами про цифрову економіку, тренди, кар'єрні можливості.

Лендінг-сторінка програми: з інтерактивними елементами (тест "Чи підходить тобі цифрова економіка?", калькулятор кар'єрних перспектив тощо).

Вебінари та онлайн-дні відкритих дверей: з можливістю поставити запитання викладачам і студентам.

2. Офлайн-активності

Презентації у школах та коледжах: інтерактивні лекції, майстер-класи з цифрових технологій, економічних симуляцій.

Запрошення на екскурсії до університету: з демонстрацією лабораторій, знайомством з викладачами та студентами.

3. Індивідуальна робота

Менторська підтримка: знайомство з випускниками або старшими студентами, які можуть поділитися досвідом.

Профорієнтаційне тестування: з рекомендаціями щодо вибору спеціальності.

4. Партнерства

Співпраця з ІТ-компаніями та банками: стажування, гостьові лекції, кейс-чемпіонати.

Підтримка відомих інфлюенсерів: які можуть розповісти про програму у своїх соцмережах.

5. Гейміфікація та конкурси

Онлайн-квести або вікторини з тем цифрової економіки.

Конкурси ідей або стартапів серед школярів з призами.

Також здійснювався аналіз роботи з прийому 2024 року. Формувались висновки щодо набору на конкретні спеціальності, коригувався перелік об'єктів для проведення профорієнтаційної роботи.

Проводилась рекламна діяльність через сайт кафедри, факультету, ЛНУ, соціальні мережі.

Залучались студенти спеціальності до профорієнтаційної роботи у соціальних мережах, під час проходження виробничої та переддипломної практики. У такий спосіб створювався позитивний імідж факультету та нових ОПП «Цифрова економіка».

Отож профорієнтаційна робота кафедри загалом включала наступні напрями:

1. Зустрічі з абітурієнтами у ході Днів відкритих дверей університету (онлайн), для них підготовлена необхідна інформація про умови вступу та навчальні програми;
2. Підтримується робота профільних контактних груп у соцмережах та здійснюються рекламні кампанії;
3. Проведення профорієнтаційних заходів рамках проєкту UniWeek: спілкування майбутніх абітурієнтів зі здобувачами вищої освіти та викладачами ОПП “Цифрова економіка”;
4. Зустрічі з випускниками шкіл (ЗЗСО I-III ступенів с. Павлів Радехівської міської ради Львівської області; Добротвірський ОЗЗСЗ I-III ступенів)

**Завідувач кафедри,
д.е.н., професор**



Ірина ШЕВЧУК