

Секція (номер, назва) 17. Економіка**АНОТОВАНИЙ ЗВІТ
проміжний за 2023 рік**Назва Дослідження впливу диджиталізації на формування та розвиток компетенцій підприємстваКерівник роботи: Іпполітова Інна ЯрославівнаНомер державної реєстрації: 0123U104277

Номер облікової картки заключного звіту: _____

Повна назва організації-виконавця: Національний технічний університет«Харківський політехнічний інститутНазва пріоритетного тематичного напрямку організації-виконавця 2. Інформаційні та комунікаційні технології. Інформаційно-комунікаційні системи та мережі.Строки виконання: початок – 10.2023, закінчення – 09.2025.**1. КОРОТКИЙ ЗМІСТ ЗАПИТУ** (до 30 рядків тексту):

Дане дослідження спрямоване на аналіз впливу диджиталізації на формування та розвиток компетенцій підприємства. На основі аналізу буде удосконалено підходи щодо розвитку компетенцій підприємства шляхом диджиталізації.

Об'єкт дослідження – процес розвитку компетенцій підприємства шляхом диджиталізації. **Предмет** – заходи, спрямовані на розвиток компетенції підприємства, стратегія диджиталізації підприємства.

Мета дослідження – визначення впливу застосування сучасних інформаційно-комунікаційних технологій на розвиток компетенцій підприємства шляхом диджиталізації його діяльності. **Основні завдання:**

провести теоретичне узагальнення підходів щодо визначення понять «диджиталізація» та «компетенції підприємства»;

проаналізувати рівень диджиталізації та застосування ІКТ на підприємствах України та визначити їх вплив на розвиток компетенцій, виявити проблеми;

запропонувати та обґрунтувати заходи в межах формування стратегії диджиталізації задля розвитку компетенцій підприємства.

2. ОПИС ПРОЦЕСУ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ АБО РОЗРОБКИ (до 50 рядків тексту):

2.1. Дослідження передбачає узагальнення теоретичних підходів щодо оцінювання існуючих підходів до формування компетенцій підприємства. Наукова новизна буде полягати в уточненні трактування дефініції «диджиталізація» в контексті розвитку компетенцій підприємства та розробленні стратегії диджиталізації, яка буде спрямована на розвиток компетенцій підприємства.

2.2. До основних ідей дослідження відносяться такі: оцінювання статистичної інформації щодо існуючого рівня застосування ІКТ підприємствами України, вибір методів та заходів, що сприяють розвитку компетенцій підприємства; визначення переваг та можливих складнощів розвитку компетенцій підприємства шляхом диджиталізації.

2.3. Основні гіпотези дослідження полягають в такому: впровадження цифрових інструментів сприяє швидшому вирішенню завдань та забезпечує підприємство конкурентною перевагою на ринку. Диджиталізація може вимагати перепідготовки персоналу, оскільки зміни в технологічному середовищі можуть виникати швидко, і працівники повинні адаптуватися до нових умов. Висока залежність від цифрових технологій може збільшити ризик для підприємства в разі технічних збоїв або кібератак, що вимагає розвитку спеціалізованих компетенцій з кібербезпеки.

- 2.4. Нові та оновлені підходи, що будуть використані під час дослідження дозволять глибше розуміти вплив диджиталізації на компетенції підприємства, забезпечуючи більш точні та зрозумілі результати дослідження. Методика дослідження включає в себе використання: статистичного аналізу з метою визначення існуючого рівня застосування ІКТ підприємствами України; опитувань та інтерв'ю з ключовими представниками підприємства, які вивчають вплив цифрових інновацій на їхні професійні навички та роль в організації. Крім того, буде проведено аналіз вакансій та вимог до кандидатів на ринку праці для визначення тенденцій у формуванні нових компетенцій, що виникають через диджиталізацію. Нові методи, на відміну від існуючих дозволять більше уваги приділяти динаміці змін у компетенціях в часі, що важливо для ефективного реагування на швидкі зміни в цифровому середовищі.
- 2.5. Під час виконання дослідження буде проведено ретроспективний аналіз та узагальнення попередніх досліджень у галузі впливу диджиталізації на компетенції підприємств, виділено та систематизовано ключові підходи та концепції, пов'язані із цією темою; розглянуто основні теоретичні моделі та підходи до формування та розвитку компетенцій підприємства; досліджено аспекти диджиталізації та її вплив на бізнес-процеси та організаційну структуру підприємств.

3. ОДЕРЖАНІ НАУКОВО-ПРИКЛАДНІ РЕЗУЛЬТАТИ (до 100 рядків тексту)

3.1. Результати етапів (відповідно до технічного завдання) відобразити у таблиці:

Таблиця 1

Номер етапу, строки	Назва етапу згідно з технічним завданням	Заплановані результати	Отримані результати
1.3 <u>10.2023</u> по <u>10.2024</u>	Аналіз стану проблеми запровадження ІКТ та розвитку компетенцій підприємства	Аналіз існуючого рівня запровадження ІКТ на підприємствах України, існуючих проблем та теоретичне узагальнення підходів щодо визначення понять «компетенції підприємства» та «диджиталізація»	Досліджено сучасний стан та тенденції запровадження ІКТ підприємствами України. Проаналізовано існуючі підходи щодо визначення понять «компетенції підприємства» та «диджиталізація» у вітчизняній та зарубіжній літературі

- 3.2. Проаналізовано основні підходи до управління підприємством та визначено місце компетентнісного підходу, проведено порівняння підходів, визначено переваги та недоліки. Досліджено сучасний стан та рівень запровадження ІКТ підприємствами України. Встановлено особливості запровадження диджиталізації та визначено, які з її аспектів дозволяють суттєво підвищувати конкурентоспроможність підприємства. До результати, які засновані на узагальненні практичного досвіду можна буде віднести такі: буде розроблено практичні рекомендації для підприємств щодо ефективного впровадження ІКТ. Також буде сформовано стратегію диджиталізації, що базується на вивченні кращих практик і досвіду успішних компаній, і яка може бути використані як підґрунтя для стратегічного планування в умовах невизначеності.
- 3.3. Систематизовано та проаналізовано підходи щодо визначення компетенцій підприємства та диджиталізації в науковій літературі. Виявлено ключові аспекти, що визначають ці поняття, та їх взаємодію. Встановлено, що впровадження ІКТ впливає на зміну

організаційної структури та бізнес-процесів підприємств. Проаналізовано взаємозв'язок між розвитком компетенцій та успішністю диджиталізації в організаціях.

- 3.4. Наукові результати, які отримані під час виконання першого етапу роботи, мають переваги над вітчизняними аналогами, оскільки, за аналізом літературних джерел, в Україні підприємства частково використовують компетентнісний підхід з метою підвищення власної конкурентоспроможності та формуванні складновідворюваних конкурентних переваг у довгостроковій перспективі. Разом з тим, менеджмент підприємства не враховує вплив диджиталізації на розвиток компетенцій підприємства
- 3.5. Дослідження впливу диджиталізації на формування та розвиток компетенцій підприємства має велику цінність для світової та вітчизняної науки, техніки і технологій, бо є ключовим у контексті швидкого розвитку цифрових технологій та їхнього впливу на сучасний бізнес. Результати можуть виявитися важливими для широкого кола зацікавлених сторін, сприяючи розвитку бізнес-середовища та науково-дослідницької спільноти. Результати дослідження можуть допомогти в розумінні та описі тенденцій у впливі цифрових інновацій на компетенції підприємств. Розуміння та врахування впливу диджиталізації на компетенції може допомогти підприємствам ефективніше розробляти та впроваджувати стратегії розвитку, що важливо для підтримання конкурентоспроможності. Розуміння, які компетенції стають ключовими в умовах диджиталізації, дозволить підприємствам адаптуватися швидше та ефективніше, що сприятиме їхній конкурентоспроможності. Очікувані результати можуть служити основою для вдосконалення освітніх програм та навчальних планів, спрямованих на формування компетенцій, які стануть важливими у цифровому бізнес-середовищі.

4. ПРАКТИЧНА ЦІННІСТЬ ДЛЯ СУСПІЛЬСТВА ТА ЕКОНОМІКИ

- 4.1. Дослідження впливу диджиталізації на компетенції підприємства виходить за межі лише підприємства, допомагаючи вирішувати актуальні завдання для галузей, суспільства та економіки в цілому. Диджиталізація дозволяє оптимізувати виробничі процеси, проведення моніторингу обладнання, аналіз даних про виробництво, що сприятиме підвищенню продуктивності та зниженню витрат. Отримані результати є джерелом інновацій для науково-технологічної сфери. Вони можуть бути використані для розробки нових цифрових технологій, створення інтелектуальних систем управління виробництвом та розвитку високотехнологічного обладнання. Практичні результати допоможуть у вирішенні світових проблеми, такі як підвищення продуктивності та ефективності у виробництві, зменшення екологічного впливу завдяки оптимізації ресурсів та забезпечення концепції сталого розвитку. У контексті суспільства, за результатами дослідження можна створювати більш ефективні умови праці та розвитку для працівників, що позитивно вплине на якість життя. З економічної точки зору, впровадження результатів дослідження дозволить підприємствам заощаджувати ресурси, підвищувати конкурентоспроможність та сприяти економічному зростанню.
- 4.2. Результати НДР будуть використані для оновлення курсів лекцій, практичних та лабораторних робіт за дисциплінами: «Інформаційні системи та технології у товарознавстві», «Технологічне підприємництво та біржова діяльність», «Електронна комерція та глобальне підприємництво», а також у курсовому та дипломному проєктуванні.

5. ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РЕЗУЛЬТАТІВ РОЗРОБКИ

Зараховуються виключно роботи, серед авторів яких 50% і більше належать до колективу виконавців, визначеного у Таблиці 11. Оцінюючи наукові праці на відповідність темі, меті, предмету та завданням дослідження, експерт має право не зараховувати їх у разі повної невідповідності.

- 5.1. Перелік опублікованих за темою статей в журналах, що індексуються БД Scopus та/або Web of Science Core Collection (WoS) (або Index Copernicus для соціо-гуманітарних наук) (окремо за кожною наукометричною базою)

Таблиця 2

№	Повні дані про статті з веб-адресою електронної версії; <u>підкреслити прізвища авторів</u> , які належать до списку виконавців	Наукометр. база даних
1	Project Management in Supply Chains in the Context of Digitalization Processes/ T. Arestenko, V. Harkava, M. Goncharenko, I. Ippolitova , G. Lozova / Economic Affairs, 2023, Vol. 68, № 01s, pp. 319-327. – URL: http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/29956	Scopus

Анотації статей українською мовою, які представляють основні результати дослідження, навести у Додатку 5

5.2. Перелік опублікованих за темою англomовних статей та тез доповідей у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються БД Scopus або WoS (або Index Copernicus для соціо-гуманітарних наук) (окремо за кожною наукометричною базою)

Таблиця 3

№	Повні дані про статті та тези доповідей з веб-адресою електронної версії; <u>підкреслити прізвища авторів</u> , які належать до списку виконавців	Наукометр. база даних
1		

5.3. Перелік опублікованих за темою статей, у журналах що входять до переліку фахових видань України (окремо статті у журналах, що рекомендовані секціями Наукової ради МОН), а також статей у закордонних журналах, які не увійшли до п.5.1 і 5.2

Таблиця 4

№	Повні дані про статті з веб-адресою електронної версії; <u>підкреслити прізвища авторів</u> , які належать до списку виконавців
1	Іпполітова І. Я. Перспективи розвитку електронної торгівлі в Україні в умовах цифровізації економіки / І. Я. Іпполітова / Економіка і суспільство, 2023. – № 47. – Електронний ресурс. URL: https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-47-18 .

5.4. Перелік опублікованих за темою монографій

Таблиця 5

№	Повні дані про монографії; <u>підкреслити прізвища авторів</u> , які належать до списку виконавців
1	

Анотації монографій українською мовою навести у Додатку 6

5.5. Перелік опублікованих за темою підручників, навчальних посібників, словників, довідників

Таблиця 6

№	Повні дані про підручники, навчальні посібники, словники, довідників; <u>підкреслити прізвища авторів</u> , які належать до списку виконавців
1	Практичні завдання та методичні вказівки до їх виконання з навчальної дисципліни "Електронна комерція та глобальне підприємництво" : для студентів спец. 076 "Підприємництво, торгівля та біржова діяльність" другого (магістерського) рівня усіх форм навчання / уклад.: О. А. Сергієнко Шапран Є. М., Іпполітова І. Я. , Петрухнов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – 87 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71289

5.6. Перелік отриманих за темою охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності України або інших країн (патенти, авторські свідоцтва)

Таблиця 7

№	Повні дані про охоронні документи;

	<u>підкреслити прізвища авторів, які належать до списку виконавців</u>
1	

5.7. Створено та передано для використання поза межами організації-виконавця методик, технологій, зразків, проектної і конструкторської документації, інформаційно-аналітичні матеріали, рекомендації, пропозиції до органів влади тощо, зокрема на основі укладеного договору на науково-технічну продукцію, що підтверджується довідкою від бухгалтерії закладу вищої освіти (наукової установи) із зазначенням обсягів фінансування виконаних робіт

Таблиця 8

№	Передані методики, рекомендації, пропозиції, інші документи; <u>підкреслити прізвища авторів, які належать до списку виконавців</u>	З них на основі укладеного договору на науково-технічну продукцію	Обсяг фінансування за договором, тис. грн
1.			

5.8. Перелік захищених кандидатських і докторських дисертацій виконавцями

Таблиця 9

№	Повні дані про дисертації
1	

Анотації дисертацій навести у Додатку 7

5.9. Кількість грантів, за якими працювали виконавці, що фінансувались закордонними організаціями (з відповідним підтвердженням від закладу вищої освіти (наукової установи), посиланням на сайт грантового проекту або офіційним листом від грантодавця)

Таблиця 10

№	ПІБ виконавців	Назва гранту	Фінансування, тис. грн
1			

Короткий зміст (анотації) досліджень за грантами навести у Додатку 8

6. ВИКОНАВЦІ ПРОЕКТУ (з оплатою в межах запиту)

- доктори наук: 1 кандидати наук: 1;
- молоді вчені до 35 років _____, з них кандидатів _____, докторів _____; докторантів: _____; аспірантів _____
- наукові працівники без ступеня _____;
- інженерно-технічні кадри: _____, допоміжний персонал _____;
- студенти _____.

Р а з о м : 2

Таблиця 11. Виконавці проекту* (з оплатою в межах запиту)

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Науковий ступінь	Вчене звання	Посада і місце основної роботи	Вік
1.	Іпполітова Інна Ярославівна	к.е.н.	доцент	доцент кафедри підприємництва, торгівлі і біржової діяльності	44
2.	Сергієнко Олена Андріанівна	д.е.н.	професор	професор кафедри підприємництва, торгівлі і біржової діяльності	44

*вносяться дані про всіх виконавців за весь час виконання робіт, окрім допоміжного персоналу та студентів

Керівник роботи

ПІБ: Ішполітова І. Я.

Підпис

Дата: 12.12.2023

Проректор

ПІБ: А.П. Марченко

Підпис

Дата:

Завідувач ВСтАМ

ПІБ: Т.Б. Конотопська

Підпис

Дата: