

Назва курсу	«Цифрова економіка»
Викладач (-і)	Пришляк Катерина Мирославівна
Профайл викладача (-ів)	https://www.wunu.edu.ua/fkit/department-eki-fkit/
Контактний тел.	+380352-475050, 12-270
E-mail:	katyapryshliak@gmail.com

1. Анотація до курсу. Цифрова економіка – це науковий напрям, що займається застосуванням сучасних цифрових технологій до управління економічними системами. У рамках цього напрямку із застосуванням сучасних інформаційних технологій проводиться моделювання, дослідження й організація процесів управління в економічних системах.

При вивченні створюються та досліджуються математичні моделі розвитку різних сфер економічної діяльності у цифровому просторі, розглядається впровадження та використання цифрових технологій для ефективного функціонування складних економічних об'єктів, процесів і систем. Вивчається інформаційне забезпечення економічних систем в умовах цифрової економіки; підготовка та реалізація ефективних рішень проблем діджиталізації економіки.

2. Мета та цілі курсу.

Метою курсу «Цифрової економіки» в контексті підготовки фахівців – формування теоретичних і практичних знань про цифрову економіку, її технічні нюанси та вплив на різні аспекти суспільного життя.

Основними завданнями навчальної дисципліни «цифрова економіка» є засвоєння основ цифрової економіки; аналіз масштабів 4-ї технологічної революції; ознайомлення з ключовими технологіями 4-ї технологічної революції та цифровими трендами (огляд хмарних технологій, технології розподілених реєстрів і блокчейну, технологій аналізу Big data, фінтеху, Інтернет речей, огляд криптовалют); вивчення складових цифрової економіки; формування у студентів ключових цифрових компетенцій та навиків щодо впровадження цифрових технологій у релевантні сфери суспільного життя, навиків споживачів цифрової продукції; аналіз впливу цифровізації економіки на бізнес, фінанси, суспільство та окремих особистостей

3 Загальна інформація про дисципліну

Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Освітньо-професійна програма	Технології інтернету речей
Курс (рік навчання)	4
Семестр	8
Нормативна \ вибіркова	вибіркова
Загальна кількість год/ кредитів	150/5

4. Перелік тем

1: Цифрова економіка: зміст, визначення та характерні особливості .

2: Четверта промислова революція. Ризики та можливості цифрової економіки 3:

Ринок цифрових продуктів

- 4: Загальні поняття Інтернету речей
- 5: Великі дані
- 6: Електронний бізнес
- 7: Електронна комерція
8. Хмарні технології.

5. Рекомендовані джерела інформації

1. Ageyev D., Radivilova T., Kryvinska N. (Eds.) Data-Centric Business and Applications: Evolvments in Business Information Processing and Management (Volume 3). Springer, 2020. — 233 p.
2. Alleman James, Rappoport Paul. Applied Economics in the Digital Era: Essays in Honor of Gary Madden. Palgrave Macmillan, 2020. — 370 p.
3. Chakravarty Satya R., Sarkar Palash. An Introduction to Algorithmic Finance, Algorithmic Trading and Blockchain. Emerald Publishing, 2020. — 209 p.
4. Dunkin A., Chowdhary M., Nath S. Industrial Digital Transformation. Packt Publishing, 2020. — 426 p.
5. Jordan T. The Digital Economy. Polity, 2020. — 204 p.
6. Kryvinska N., Gregus M. (eds.) Data-Centric Business and Applications Evolvments in Business Information Processing and Management (Vol.2). Springer, 2020. — 468 p.
7. Olson D., Kesharwani S. Digitising Enterprise in an Information Age. CRC Press, 2021. — 372 p.
8. Paliszkievicz Joanna, Chen Kuanchin (eds.) Trust, Organizations and the Digital Economy: Theory and Practice. Routledge, Taylor & Francis Group, 2021. — 305 p.

6. Система оцінювання та вимоги

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни “Цифрова економіка” визначається як середньозважена величина, залежно від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Модуль 1		Модуль 2		Модуль 3	Модуль 4
20 %	20 %	20 %	20 %	5%	15%
Поточне оцінювання	Модульний контроль 1	Поточне оцінювання	Модульний контроль 2	Тренінг	Самостійна робота.
Середнє арифметичне з оцінок, отриманих за виконання лабораторних робіт	Оцінка за контрольну модульну роботу	Середнє арифметичне з оцінок, отриманих за виконання лабораторних робіт	Оцінка за контрольну модульну роботу	Оцінка за виконання завдання тренінгу	Оцінка за виконання завдання самостійної роботи

Будь-яке завдання, за яке студент отримав оцінку, яка його незадовільняє, може бути повторно перезадано протягом наступних двох тижнів.

Шкала оцінювання:

За шкалою університету	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90–100	відмінно	A (відмінно)
85–89	добре	B (дуже добре)
75-84		C (добре)
65-74	задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)

7. Навчальні ресурси

№	Найменування
1.	Обладнання: проектор, комп'ютери з доступом до мережі Інтернету

8. Політики курсу

Академічна доброчесність. Дотримання академічної доброчесності студентами передбачає:

- самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей);

- посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;

- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;

- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.

Порушенням академічної доброчесності вважається:

академічний плагіат - оприлюднення (частково або повністю) наукових (творчих) результатів, отриманих іншими особами, як результатів власного дослідження (творчості) та/або відтворення опублікованих текстів (оприлюднених творів мистецтва) інших авторів без зазначення авторства;

самоплагіат - оприлюднення (частково або повністю) власних раніше опублікованих наукових результатів як нових наукових результатів;

фабрикація - вигадкування даних чи фактів, що використовуються в освітньому процесі або наукових дослідженнях;

фальсифікація - свідомо зміна чи модифікація вже наявних даних, що стосуються освітнього процесу чи наукових досліджень;

списування - виконання письмових робіт із залученням зовнішніх джерел інформації, крім дозволених для використання, зокрема під час оцінювання результатів навчання.

За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності:

- повторне проходження оцінювання (контрольна робота, іспит, залік тощо);

- повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми.

Політика запізнення. За несвоєчасно виконані завдання буде накладено штраф 10 відсотків від загальної кількості балів за це завдання. Примітка. Виключення можуть бути зроблені до невчасно зданих завдань з поважних причин.

Політика щодо відвідування. Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватися в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.