



СИЛАБУС ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА

Факультет	Бізнесу та соціальних комунікацій
Кафедра	Публічного управління та цифрової економіки
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова компонента освітніх програм першого (бакалаврський) рівня вищої освіти
Рекомендовано для спеціальностей	053 Психологія; 061 Журналістика; 073 Менеджмент; 075 Маркетинг; 281 Публічне управління та адміністрування; 121 Інженерія програмного забезпечення; 122 Комп'ютерні науки; 125 Кібербезпека та захист інформації; 171 Електроніка; 172 Електронні комунікації та радіотехніка; 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка; 175 Інформаційно-вимірювальні технології; 176 Мікро- та наносистемна техніка; 275 Транспортні технології на автомобільному транспорті
Форма навчання	Денна, заочно-дистанційна

Викладачі

Терешко Юлія Володимирівна
yugat@ukr.net



Доцент кафедри економіки та цифрового бізнесу,
Кандидат наук з економіки, доцент

Загальна інформація про дисципліну

Анотація до дисципліни	Дисципліна “Цифрова економіка” націлена на послідовне набуття студентами теоретичних і практичних знань про цифрову економіку, розуміння її ролі у повсякденному житті, визначення тенденцій та ключових цифрових трендів на макро та мікро рівнях, які впливають різні аспекти суспільного життя. Набуті навички дозволяють здобувачеві працювати у нових професійних умовах, зокрема, демонструвати знання й розуміння
-------------------------------	--

	фундаментальних розділів застосування цифрової економіки в обсязі необхідному для оволодіння освітньо-професійною програмою а також для створення кар'єрної траєкторії студента..
Мета дисципліни	Метою вивчення навчальної дисципліни «Цифрова економіка» є формування професійних знань та вмінь щодо методології сучасного економічного мислення та системи спеціальних знань з питань використання системного підходу в розрізі цифрової економіки на макро- та мікрорівнях у галузі економічних систем, а також формування практичних навичок цифровізації економіки на рівні підприємства, організації, галузі, держави та їх застосування у різних напрямках економічної діяльності.
Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна	<ul style="list-style-type: none"> – теоретичні положення та сучасні тенденції цифрової трансформації економічної – системи та впровадження бізнес-моделей з урахуванням цифровізації соціально-економічних – процесів; – основні світові цифрові тренди та чинники розвитку цифрової економіки; – характерні ознаки цифрової економіки;
Результати навчання	<ul style="list-style-type: none"> – розробляти, обґрунтовувати і приймати ефективні рішення у сфері цифрової економіки та електронного бізнесу; проводити аналіз інформації, інформаційних продуктів і послуг, знати методи отримання і цифрової обробки економічної інформації; – володіти навичками: – створення цифрового бізнесу, цифрового контенту, управління цифровим розвитком підприємств; – використання інструментарію платіжних систем; використання інформаційних та комунікаційних технологій для вирішення соціально-економічних завдань та ведення електронного бізнесу; – самостійно вирішувати: економічні задачі, що виникають в процесі управління цифровим розвитком корпорацій та створення власного електронного бізнесу.
Обсяг дисципліни	Загальний обсяг дисципліни 6 кредитів ЄКТС (180 академічних годин), з них: лекцій – 26 год.; практичних занять – 40 год.; самостійна робота – 114 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Терміни викладання дисципліни	Відповідно до розкладу занять вибіркових компонент освітньої програми

Програма дисципліни

Тема 1	Тема 1. Теоретичні основи цифрової економіки Основи економіки: сутність, зміст. Еволюція економічних систем. Логіка суспільного розвитку в контексті цифрової економіки. Цифрова економіка як складова нової економічної реальності.
---------------	---

Тема 2	Тема 2: Цифрова економіка: зміст, визначення та характерні особливості Сутність цифрової економіки: вітчизняні реалії. Особливості цифрової економіки. Зміст та визначення цифрової економіки. Проблеми цифрової економіки
Тема 3	Тема 3: Четверта промислова революція Поняття Четвертої промислової революції. Зміст та особливості Індустрії 4.0. Історичний поступ терміну «Індустрія 4.0». Особливості впровадження концепції Індустрії 4.0. Вплив Індустрії 4.0 на економіку країн. Проблеми українського бізнесу щодо конкурентоспроможності в умовах Індустрії 4.0. Перспективи України в Індустрії 4.0
Тема 4	Тема 4: Ризики та можливості цифрової економіки Ризики переходу до Гіг-економіки. Специфічні ризики цифрової економіки. Роль держави у сприянні інвестиціям в умовах цифрової економіки. Роль держави в становленні та розвитку цифрової економіки
Тема 5	Тема 5: Ринок цифрових продуктів Особливості ринку цифрових продуктів . Структура ринку цифрових продуктів. Ціноутворення на ринку цифрових продуктів
Тема 6	Тема 6: Загальні поняття Інтернету речей Зміст IoT. Базові принципи IoT. Способи взаємодії з Інтернет-речами. Напрямки практичного застосування IoT. Проблеми впровадження IoT. Перспективи розвитку Інтернет-речей
Тема 7	Тема 7: Промисловий Інтернет речей Особливості Промислового Інтернет речей. Приклади впровадження промислового Інтернет речей. Економічні перспективи і реальність. Тенденції та технології
Тема 8	Тема 8: Штучний інтелект Історія виникнення. Можливості та перспективи створення штучного інтелекту. Кваліфікація об'єктів, створених за допомогою штучного інтелекту та штучним інтелектом. Прийняття управлінських рішень за допомогою системи штучного інтелекту. Нові світові тенденції розробки та впровадження штучного інтелекту. Витоки проблеми правового регулювання
Тема 9	Тема 9: Великі дані Зміст Великих даних. “Великі дані” як джерело інформації. Інструменти обробки і аналізу великих даних. Великі дані – джерело статистичної інформації: на прикладі книговидавничої галузі. Великі дані в бізнесі: можливості та загрози. Актуальність використання моделі Big Data в бізнеспроцесах
Тема 10	Тема 10: Цифрові екосистеми Зміст та структура цифрової екосистеми. Цифрова екосистема інвестиційної діяльності. Цифрова екосистема ІКТ сектору. Особливості «Блакитного океану». Державна політика розвитку цифрової екосистеми України.
Тема 11	Тема 11: Складні інформаційні системи (платформи) Концепт цифрової платформи, види платформ. Цифрові платформи як ядро цифрової економіки. Вітчизняні технологічні платформи. Переваги та проблеми цифрових платформ. Ризики розвитку цифрових платформ. Інструменти стимулювання розвитку цифрових платформ
Тема 12	Тема 12: Електронний бізнес Поняття електронного бізнесу. Складові електронного бізнесу. Світовий електронний бізнес. Розвиток електронного бізнесу в Україні.

Список рекомендованих джерел

1. Цифрова економіка : підручник / Т.І. Олешко, Н.В. Касьянова, С.Ф. Смерічевський та ін. К. : НАУ, 2022. 200 с.
2. Основи цифрової економіки [Текст] : навч. посіб. / А.І. Крисоватий, А.І. Гулей, Б.О. Язлюк [та ін.]. Тернопіль : ЗУНУ, 2021. 274 с.
3. Голобородько А.Ю., Гусєва О.Ю., Легомінова С.В. Цифрова економіка: підруч., Київ: Видавництво ДУТ , 2020. 400 с.
4. Цифрова економіка як ключовий тренд розвитку постіндустріального суспільства : монографія / авт.кол. ; за заг. ред. Н.М. Пантелєєвої, С.Ю. Колодія, М.А. Ребрика. Київ : ДВНЗ «Університет банківської справи», 2019. 299 с.
5. Шмідт Е. Новий цифровий світ / Ерік Шмідт, Джаред Коен; пер. з англ. Г. Лелів. Львів: Літопис, 2015. 368с.
6. Чишти С. Фінтех : Путеводитель по новейшим финансовым технологиям Сюзан Чишти, Янош Барберис : Пер. с англ. М.: Альпина Паблишер, 2017. 343 с.
7. Цифрова адженда України – 2020 (Цифровий порядок денний – 2020). Концептуальні засади (версія 1.0). Першочергові сфери, ініціативи, проекти —цифровізації України до 2020 року. / НІТЕСН office. грудень 2016. 90 с. [Електронний ресурс]. URL: <https://uccs.org.ua/uploads/files/58e78ee3c3922.pdf>.
8. Tereshko Yv. Modern trends and digital vectors of deposit corporations” devolvment//Yu.Tereshko, T.Tardaskina, V. Alkhimova, O. Bilous//Агросвіт,2022№19- с.48-53 <https://nayka.com.ua/index.php/agrosvit/article/view/589/596>
- 9.. Tereshko Yv. Metnods, and new technologies; interaction basics // Yu. Tereshko, Yu. Tataryntseva, H. Mykhalchynets //Інвестиції: практика та досвід .2023. №14-с.82-92 <https://www.nayka.com.ua/index.php/investplan/issue/view/86/65>
1. Репозитарій університету: www.suitt.edu.ua/library/

Інформація про консультації

Щопонеділка протягом 2024/2025 н.р. з 11⁰⁰ до 12⁰⁰ год., ауд 327

Загальна схема оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Шкала ЄКТС	Оцінка за національною шкалою		Нарахування балів	Бали нараховуються таким чином: <i>Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється за 100-бальною шкалою і становить: за поточну успішність (участь у практичних заняттях, виконання практичних завдань та контрольних робіт) – до 60 балів, за результати індивідуального завдання – до 40 балів. При оформленні документів за екзаменаційну</i>
		для іспиту	для заліку		
90-100	A	Відмінно	зараховано		
82-89	B	Добре			
74-81	C				
64-73	D	Задовільно			
60-63	E				

35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання	Не зараховано з можливістю повторного складання	сесію використовується таблиця відповідності оцінювання знань здобувачів вищої освіти за різними системами
0-34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	Не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	

Політика опанування дисципліни

Відвідування: Здобувачі вищої освіти самостійно планують відвідування лекційних занять, що проводяться в межах дисципліни. Присутність на практичних заняттях та контрольних заходах (залік) є обов'язковою. Важливим є своєчасне виконання індивідуальних завдань в межах самостійної роботи, передбачених програмою дисципліни.

Умови зарахування пропущених занять: Відпрацювання академічної заборгованості з дисципліни можливо до початку екзаменаційної сесії (відповідно до розкладу консультацій викладача).

Інші умови: Навчально-методичні матеріали дисципліни розміщені на платформі Moodle.