

«Цифрова економіка»



Сьогодні важко уявити функціонування усіх сфер життя без допомоги електронних, комп'ютерних, мережевих і безлічі інших автоматизованих технологій. Починаючи від спілкування й покупок і завершуючи виробництвом товарів та послуг і роботизацією багатьох функцій – усе переходить у цифрове середовище, формується цифрова економіка. Цифрова економіка характеризується поширенням цифрових технологій у сферу матеріального і нематеріального виробництва, перетворенням інформації на один із важливих факторів соціально-економічного прогресу суспільства та окремого індивіда, характеризується нескінченим потоком невичерпної, точної, надійної, правдивої та своєчасної інформації, яка є основним її ресурсом.



Метою курсу є надання знань щодо сутності механізму функціонування елементів та складових цифрової економіки, її ключових технологій, продуктів і послуг, розуміння організації та здійснення окремих процесів цифрової економіки з використанням технологій та продуктів, що може використовуватись майбутніми фахівцями в розробці оптимальних рішень у професійній сфері та повсякденному житті стосовно розуміння та застосування необхідного інструментарію, який пропонує та використовує цифрова економіка.



Програма навчальної дисципліни передбачає оволодіння теоретичними знаннями та практичними навичками з такої тематики:

Цифрова економіка: зміст, визначення та характерні особливості.



Ключові поняття та процеси цифрової економіки:

цифрова трансформація, комп'ютеризація, цифровізація, інформатизація, діджиталізація, Data Science, Data mining, цифровий добробут, цифровий ринок, цифрові тренди, цифрове громадянство, цифрова ідентичність, цифрова валюта, криптовалюта, блокчейн, майнінг, цифрові сервіси, цифрове суспільство, цифрова індустрія, цифрова інфраструктура

Ризики та можливості цифрової економіки

Цифрові ризики та цифрова безпека в професійному та приватному житті.

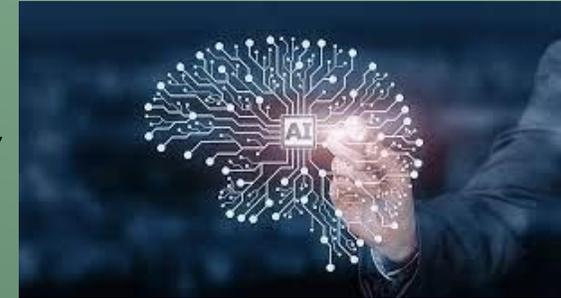
Правила цифрової гігієни



Ринок цифрових продуктів: BioTech, WealthTech, RetailTech, FinTech, LegalTech, GovTech, FinTech, RegTech, AgriTech, Edtech.



**Інтернет речей та шерінг
Штучний інтелект та великі дані.
Нейромережі та їх можливості у
різних сферах.**



**Цифрові екосистеми та складні інформаційні системи (платформи).
Електронний бізнес та електронна комерція.**

