



# ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 7. КРАЩІ ПРАКТИКИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ТА ЇХ ПОШИРЕННЯ В ЄС ТА ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ ПІСЛЯ РОСІЙСЬКО- УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ: ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТА РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНО- КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**Лектор: Гельман Валентина Миколаївна, д.е.н., професор**



**Co-funded by  
the European Union**



# ТЕМА: Особливості застосування інформаційно-комунікаційних технологій в Європі



1. Інновації в сфері цифровізації - рушійна сила соціально-економічних змін в країнах ЄС.
2. Розвиток інформаційно-комунікаційних технологій в освіті в країнах ЄС.
3. Особливості взаємозв'язку інформаційного ринку та економіки, заснованої на знаннях країн ЄС.
4. Вплив інформаційно-комунікаційних технологій на економічний розвиток країн ЄС



*Лектор: Гельман Валентина Миколаївна, д.е.н., професор*

# 1. Інновації в сфері цифровізації - рушійна сила соціально-економічних змін в країнах ЄС



Економічний зріст

Нові бізнес-моделі

Зміна споживчих звичок

Покращення доступу до освіти та охорони здоров'я

Збільшення ефективності управління

Збільшення конкурентоспроможності ЄС

Вплив на суспільство



*Лектор: Гельман Валентина Миколаївна, д.е.н., професор*

## 2. Розвиток інформаційно-комунікаційних технологій в освіті в країнах ЄС



- ✓ Інтерактивні навчальні платформи
- ✓ Дистанційна освіта
- ✓ Електронні оцінки і звіти
- ✓ Спеціалізовані програми інформаційно-комунікаційних технологій
- ✓ Інтерактивні класи
- ✓ Підвищення кваліфікації вчителів
- ✓ Стимулювання інновацій в освіті
- ✓ Кібербезпека та захист даних



Co-funded by  
the European Union

*Лектор: Гельман Валентина Миколаївна, д.е.н., професор*

## 5. Особливості взаємозв'язку інформаційного ринку та економіки, заснованої на знаннях країн ЄС



- ✓ Знання як джерело конкурентних переваг
- ✓ Розвиток галузей науки та освіти
- ✓ Підвищення продуктивності праці
- ✓ Створення інноваційних продуктів і послуг
- ✓ інформаційно-комунікаційних технологій
- ✓ Зростання конкурентоспроможності
- ✓ Зміна структури зайнятості
- ✓ Підвищення рівня освіти та навичок населення
- ✓ Підтримка державної політики



Co-funded by  
the European Union

*Лектор: Гельман Валентина Миколаївна, д.е.н., професор*

# 4. Вплив інформаційно-комунікаційних технологій на економічний розвиток країн ЄС



- ✓ Підвищення продуктивності праці
- ✓ Створення нових ринків і бізнес-моделей
- ✓ Зміна структури зайнятості
- ✓ Підтримка малих та середніх підприємств (МСП)
- ✓ Зростання експорту і міжнародної торгівлі
- ✓ Збільшення інновацій
- ✓ Покращення якості життя населення
- ✓ Сприяння зеленому розвитку
- ✓ Підвищення рівня конкурентоспроможності країни



Co-funded by  
the European Union

*Лектор: Гельман Валентина Миколаївна, д.е.н., професор*



**Co-funded by  
the European Union**



## ВИСНОВКИ

1. Цифрова інновація є суттєвим фактором у розвитку сучасних країн ЄС, сприяючи покращенню якості життя, зростанню ефективності економіки та створенню нових можливостей.
2. Розвиток ІКТ в освіті є ключовим чинником для підготовки молодого покоління до сучасного цифрового світу, підвищення якості освіти та покращення конкурентоспроможності країн ЄС на глобальній арені.
3. Загалом, інформаційний ринок відіграє критичну роль у формуванні економіки, заснованої на знаннях, у країнах ЄС, сприяючи інноваціям, підвищенню продуктивності та конкурентоспроможності, а також сприяючи покращенню якості життя населення через розвиток освіти та доступ до знань.
4. Узагальнюючи, інформаційно-комунікаційні технології відіграють ключову роль у сучасному економічному розвитку країн ЄС, сприяючи зростанню продуктивності, інноваціям, створенню нових ринків та покращенню якості життя населення.

# Завдання для самостійного опрацювання



1. Пройти тести до теми
  2. Виконати практичне завдання
- Дослідити виклики цифрової ери для університетів на прикладі однієї з країн ЄС та досвід впровадження соціальних інновацій на прикладі ВНЗ досліджуваної країни (Австрія, Бельгія, Болгарія, Хорватія, Кіпр, Чехія, Данія, Естонія, Фінляндія, Франція, Греція, Іспанія, Нідерланди, Ірландія, Литва, Люксембург, Латвія, Мальта, Німеччина, Польща, Португалія, Румунія, Словаччина, Словенія, Швеція, Угорщина, Італія) та зазначити наступне: інструменти дистанційного навчання, онлайн-інструменти соціальних мереж, відкриті освітні ресурси, масові відкриті онлайн-курси, складні системи управління навчанням; сформулювати пропозиції до вдосконалення впровадження соціальних інновацій у вишах в Україні з урахуванням досвіду досліджуваної країни.



# Література



1. Harald Øverby, Jan Arild Audestad. Introduction to Digital Economics: Foundations, Business Models and Case Studies : eBook. 2021. 358 p. Management reflections on imm [https://www.academia.edu/84691269/Introduction\\_to\\_Digital\\_Economics](https://www.academia.edu/84691269/Introduction_to_Digital_Economics) (на сторінці курсу)
2. Цифрова економіка : підручник / Т. І. Олешко, Н. В. Касьянова, С. Ф. Смерічевський та ін. Київ : НАУ, 2022. 200 с. <https://dspace.nau.edu.ua/bitstream/NAU/54129/1/%D0%9F%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%A6%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%96%D0%BA%D0%B0.pdf> (на сторінці курсу)
3. Digital Transformation in Higher Education Institutions as a Driver of Social Oriented Innovations/ Цифрова трансформація вищих навчальних закладів як рушій соціально орієнтованих інновацій [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-84044-0\\_4](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-84044-0_4)
4. Management reflections on innovations in digitalization, with an emphasis on degree of work autonomy / Міркування керівництва про інновації в цифровізації з наголосом на ступінь автономії роботи. 2023. [https://www.researchgate.net/publication/368940284\\_MANAGEMENT\\_REFLECTIONS\\_ON\\_INNOVATIONS\\_IN\\_DIGITALIZATION\\_WITH\\_AN\\_EMPHASIS\\_ON\\_DEGREE\\_OF\\_WORK\\_AUTONOMY](https://www.researchgate.net/publication/368940284_MANAGEMENT_REFLECTIONS_ON_INNOVATIONS_IN_DIGITALIZATION_WITH_AN_EMPHASIS_ON_DEGREE_OF_WORK_AUTONOMY)
5. VaniukovSlava The Impact of Digital Transformation in the Education Sector / Вплив цифрової трансформації в освітньому секторі. 2022. <https://www.softermii.com/blog/the-impact-of-digital-transformation-in-education-sector>
6. Innovation and digitalization / Інновації та цифровізація. 2019. <https://www.merckgroup.com/en/cr-report/2019/products/innovation-and-digitalization.html>
7. Digital transformation - statistics & facts. <https://www.statista.com/topics/6778/digital-transformation/#dossier-chapter2>
8. The Impact of Digitalization in Supporting the Performance of Circular Economy: A Case Study of Greece. Вплив цифровізації на підтримку ефективності циркулярної економіки: приклад Греції. <https://www.mdpi.com/1911-8074/15/8/349>
9. Top 10 tech trends that will shape the coming decade, according to McKinseyю 2021. <https://www.weforum.org/agenda/2021/10/technology-trends-top-10-mckinsey/>
10. Digital innovation: transforming research and practice Цифрові інновації: трансформація досліджень і практики <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14479338.2021.2005465>
11. Digitalisation and Its Impact on Innovation / REPORT EC. /Цифровізація та її вплив на інновації [https://research-and-innovation.ec.europa.eu/knowledge-publications-tools-and-data/publications/all-publications/digitalisation-and-its-impact-innovation\\_en](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/knowledge-publications-tools-and-data/publications/all-publications/digitalisation-and-its-impact-innovation_en)
12. Положення про порядок здійснення інноваційної діяльності у сфері освіти : Наказ МОНУ №552 від 12 05 2023 <https://ips.ligazakon.net/document/RE40211>



Co-funded by  
the European Union

**Лектор: Гельман Валентина Миколаївна, д.е.н., професор**