

# ТЕМА 8. ІНФОРМАЦІЙНА РЕВОЛЮЦІЯ, ЇЇ СУТНІСТЬ. ПОБУДОВА ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Тема: Аналіз національної інфраструктури інформатизації: проблеми та перспективи

# ПЛАН

- 8.1. Поняття інформаційної революції.
- 8.2. Основні ознаки інформаційної революції.
- 8.3. Нові інформаційні технології.
- 8.4. Ринкова інфраструктура інформаційного середовища.
- 8.5. Інформатизація суспільства. Концепція Національної програми інформатизації.
- 8.6. Досвід країн Європейського Союзу та США.
- 8.7. Створення сучасної інфраструктури інформатизації в Україні.
- 8.8. Розвиток та впровадження нових інформаційних технологій.

# Інформаційна революція: її сутність та історичний контекст

- **Інформаційна революція** — це етап у розвитку суспільства, що супроводжується кардинальними змінами у використанні, обробці та передачі інформації.

## **чотири ключові інформаційні революції:**

- Винахід писемності.
- Розвиток книгодрукування.
- Винахід телеграфу, телефону, радіо та телебачення.
- Створення мікропроцесорів та персональних комп'ютерів.

# Інформаційне суспільство

- Це концепція постіндустріального розвитку, в якій інформація і знання стають основними ресурсами.

## **Основні характеристики інформаційного суспільства:**

- Зростання ролі інформаційних технологій.
- Інформатизація економіки та суспільних відносин.
- Створення глобального інформаційного простору.
- Подолання цифрового розриву між різними верствами населення.

# Сучасні інформаційні технології (IT)

## *Види інформаційних технологій:*

- Технології обробки даних.
  - Технології підтримки прийняття рішень.
  - Експертні системи на основі штучного інтелекту.
- 
- Ключовою рисою сучасних технологій є їх адаптивність, інтерактивність та орієнтація на кінцевого користувача.

# Інформатизація суспільства та Національна програма інформатизації

- Процес інформатизації включає використання сучасних технологій для оптимізації управлінських, освітніх і культурних процесів.

## **Основними цілями є:**

- Забезпечення доступу до інформації.
- Створення інформаційної інфраструктури.
- Інтеграція України до глобального інформаційного простору.

# Досвід Європейського Союзу та США

- Європейський Союз впроваджує ініціативи для створення "інформаційного суспільства для всіх".

Наприклад:

- "e-Europe 2002" і "e-Europe 2005".
- Стратегія "i-2010", яка поєднує інформаційні та аудіовізуальні технології.
- США стали лідером у розвитку інформаційного суспільства завдяки концепції національної інформаційної інфраструктури (НИІ), що охоплює освіту, охорону здоров'я, урядову інформацію та доступ до бібліотечних ресурсів.

# Інформаційна інфраструктура України

Україна розвиває свою інфраструктуру інформатизації, яка включає:

- Телемережі.
- Інформаційні ресурси та технології.
- Підготовку висококваліфікованих спеціалістів.  
Основним завданням є створення ефективного інформаційного середовища для забезпечення потреб громадян та організацій.



# Висновок

- Інформаційна революція стала основою для переходу суспільства до нової епохи, де інформація є ключовим ресурсом. Попри значні переваги, такі як доступність знань і розвиток економіки, існують і виклики, наприклад цифровий розрив та інформаційна безпека. Вивчення досвіду інших країн допоможе Україні побудувати ефективну інформаційну інфраструктуру та стати активним учасником глобального інформаційного суспільства.

# Корисні посилання

- Закон України "Про Національну програму інформатизації" (1998 р.)

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/74/98-%D0%B2%D1%80#Text>

- Офіційний сайт Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України (розділи про кібербезпеку та цифровізацію).

<https://cip.gov.ua/ua>

- Звіти Міністерства цифрової трансформації України

<https://thedigital.gov.ua/community/reports>