

Тема проєкту: «Історія розвитку інформаційних технологій»

Мета проєкту:

Сформувати в студентів цілісне уявлення про етапи розвитку ІТ, основні технологічні відкриття, персоналії та тенденції, що вплинули на сучасний стан галузі.

Завдання студентів:

1. Дослідити ключові періоди розвитку інформаційних технологій.
2. Визначити основні винаходи, компанії, події та особистостей, що вплинули на ІТ.
3. Створити інтерактивну хронологію розвитку ІТ (у вигляді онлайн-стрічки часу, презентації або відео).
4. Представити результати у вигляді презентації / сайту / інтерактивної інфографіки.
5. Захистити свою роботу перед групою (5–7 хв).

Очікувані результати

- Студенти розуміють логіку розвитку інформаційних технологій.
- Уміють систематизувати історичну інформацію та представити її у сучасній цифровій формі.
- Розвивають навички роботи з візуальними інструментами й онлайн-сервісами.

Основні періоди розвитку ІТ (підказка для студентів)

Період	Ключові події
1. Додавання та механічні обчислення (до 1940 р.)	Арифмометр, аналітична машина Беббіджа, перші калькулятори
2. Електронна ера (1940–1960)	Поява перших ЕОМ (ENIAC, UNIVAC), програмовані обчислення
3. Розвиток мікропроцесорів (1970–1980)	Поява мікропроцесорів, IBM PC, Apple II
4. Комп'ютерна революція (1980–2000)	Інтернет, персональні комп'ютери, Microsoft, Google
5. Мобільні технології (2000–2010)	Смартфони, соціальні мережі, хмарні сервіси
6. Епоха штучного інтелекту (2010–наш час)	Машинне навчання, робототехніка, великі дані, ChatGPT, нейромережі

Структура студентського проєкту:

1. Назва проєкту
2. Автор(и), група
3. Мета та актуальність
4. Короткий опис проблеми

5. Основна частина (аналіз, розробка, дизайн, приклади)
 - Короткий вступ (чому цей період важливий).
 - Основні події (дати, опис, фото, короткі факти).
 - Відомі постаті (Бєббідж, Алана Тюрінг, Гейтс, Джобс, Цукерберг тощо).
 - Вплив технологій на суспільство.
6. Висновки .

 **Можливі інструменти для створення хронології:**

Тип продукту	Рекомендовані програми / сервіси
Інтерактивна стрічка часу	Timeline JS , Preceden, Sutori
Презентація	Canva
Інфографіка / постер	Canva, Venngage, Piktochart
Сайт / сторінка	Google Sites, Notion, Wix
Відео-хронологія	Clipchamp, Powtoon, Canva Video

 **Результат:** колективна онлайн-виставка «Історія розвитку інформаційних технологій».