

**ПРЕЗЕНТАЦІЯ НА ТЕМУ**  
**«ФАКМИМІЛЬНІ**  
**АПАРАТИ. МОДЕЛІ,**  
**БУДОВА ТА ПРИНЦИП**  
**РОБОТИ**

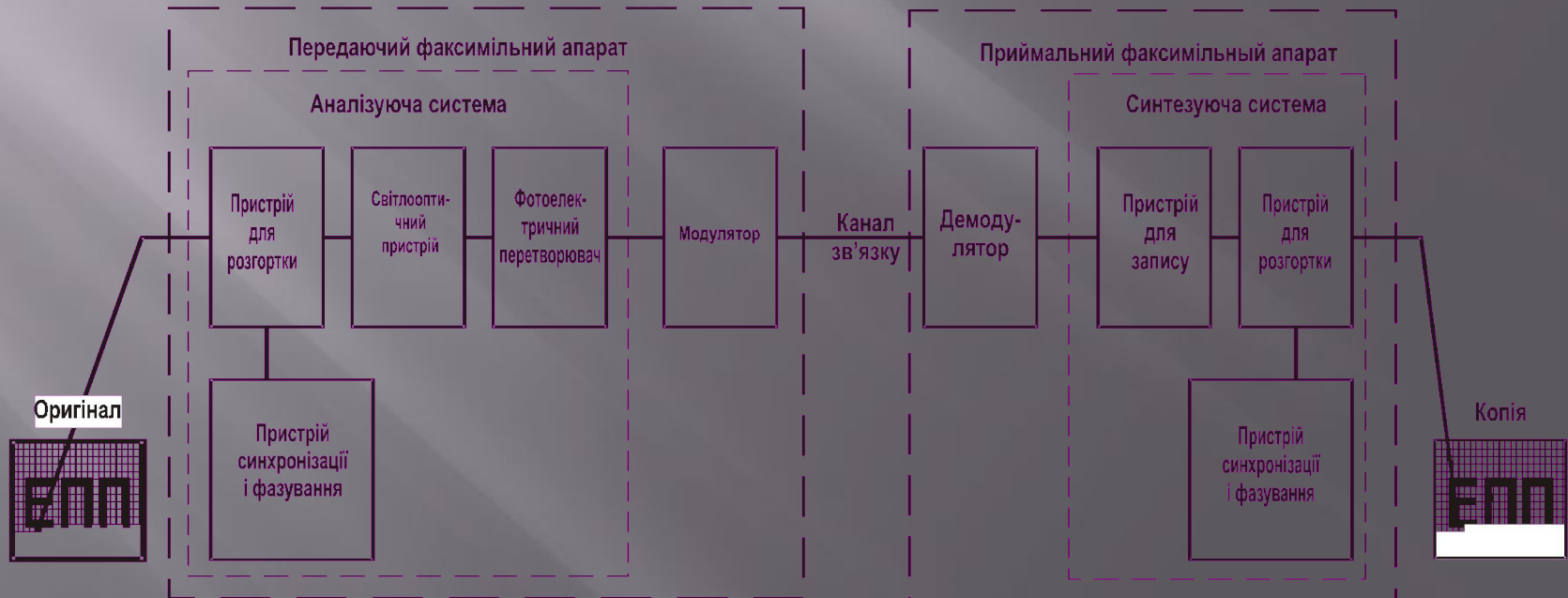
# Факсимільний апарат

- ▣ Факсимільний апарат – це пристрій, призначений для передавання даних (текстів, малюнків) в графічному вигляді по телефонних каналах. Вони з'явилися ще задовго до появи персональних комп'ютерів та мереж.

# Будова факса

Будова факсимільного апарата:

- Аналізуючі пристрої
- Пристрої розгортки
- Фотоелектричні перетворювачі
- Світлооптична система
- Система синхронізації і фазування



# Будова сучасного факса

В склад сучасного офісного факс - апарату входять наступні пристрої :

- Сканер, в більшості випадків - протяжного типу
- Принтер з пристроєм подачі рулонної (рідше - листовий) папери
- Модем - модулятор - демодулятор електричного сигналу
- Вузли телефонного апарату - номеронабиратель , телефонна трубка.

# Принцип роботи факсимільного апарата

Сканер зчитує зображення документу, оцифровує його і передає інформацію на модем. Мотор та шестерні якраз відповідають за коректну подачу паперу в сканер та принтер. Модем перетворює цифрові сигнали в послідовність модульованих сигналів та забезпечує їх передавання на інший факсимільний апарат через звичайну телефонну лінію. Модем приймаючого пристрою перетворює даний модульований сигнал знову в цифрову форму (демодуляція) та передає її на принтер. Принтер роздруковує отриману інформацію на звичайному папері або термопапері (в залежності від використовуваної технології).



# Кодування факсимільних повідомлень