

## Види сучасних інформаційних технологій

Інформаційна система за своїм складом нагадує підприємство з перероблення даних і виробництва вихідної інформації.

Як і в будь-якому процесі, в інформаційній системі наявна технологія перетворення даних у результативну інформацію.

Автоматизована інформаційна технологія (АІТ) — системно організована для розв'язання задач управління сукупність методів і засобів реалізації операцій збору, реєстрації, передачі, нагромадження, пошуку, оброблення і захисту інформації на основі застосування програмного забезпечення, засобів обчислювальної техніки та зв'язку, а також засобів, за допомогою яких інформація пропонується клієнтам.

Інформаційні технології можна класифікувати за рядом ознак:

за способом реалізації в АІС – традиційні, нові інформаційні технології;

за ступенем охоплення задач управління – електронна обробка даних, автоматизація функцій управління, підтримка прийняття рішень, електронний офіс, експертна підтримка;

за класом реалізованих технологічних операцій – робота з текстовим редактором, робота з табличним процесором, робота з базами даних, робота із графічними об'єктами, мультимедійні системи, гіпертекстові системи;

за типом користувацького інтерфейсу – пакетні, діалогові, мережні;

за способом побудови мережі – локальні, багаторівневі, розподілені, глобальні;

за обслуговуваними предметними сферами – бухгалтерський облік, банківська діяльність, податкова діяльність, страхова діяльність, інші.