**Класифікація інформаційних систем**

**За ступенем автоматизації**

* Ручні ІС - характеризуються тим, що всі операції з переробки інформації виконуються людиною.
* Автоматизовані ІС - частина функції (підсистем) керування або опрацювання даних здійснюється автоматично, а частина — людиною.
* Автоматичні ІС - усі функції керування й опрацювання даних здійснюються технічними засобами без участі людини (наприклад, автоматичне керування технологічними процесами).

**За сферою призначення**

* Економічна ІС — інформаційна система призначена для виконання функцій управління на підприємстві;
* Медична ІС — інформаційна система призначена для використання в лікувальному або лікувально-профілактичному закладі;
* Географічна ІС — інформаційна система, забезпечуюча збір, збереження, обробку, доступ, відображення і розповсюдження даних;
* Адміністративні;
* Виробничі;
* Навчальні;
* Екологічні;
* Криміналістичні;
* Військові та інші.

**За місцем діяльності ІС**

* наукові ІС — призначені для автоматизації діяльності науковців, аналізу статистичної інформації, керування експериментом.
* ІС автоматизованого керування — призначені для автоматизації праці інженерів-проектувальників і розроблювачів нової техніки (технології). Такі ІС допомагають здійснювати:
* розробку нових виробів і технологій їхнього виробництва;
* різноманітні інженерні розрахунки (визначення технічних параметрів виробів, видаткових норм — трудових, матеріальних і т. д.);
* створення графічної документації (креслень, схем, планувань);
* моделювання проектованих об'єктів;
* створення керуючих програм для верстатів із числовим програмним керуванням.
* ІС організаційного керування — призначені для автоматизації функції адміністративного (управлінського) персоналу. До цього класу відносяться ІС керування як промисловими (підприємства), так і непромисловими об'єктами (банки, біржа, страхові компанії, готелі і т. д.) і окремими офісами (офісні системи).
* ІС керування технологічними процесами — призначені для автоматизації різноманітних технологічних процесів (гнучкі виробничі процеси, металургія, енергетика тощо).

**За функціональним призначенням**

* Керувальні (АСК ТП, АСКВ);
* Проектувальні (САП);
* Наукового пошуку (АСНД, АІПС, експертні системи);
* Діагностичні, моделювальні;
* Систем підготовки прийняття рішення (СППР).