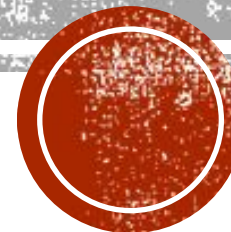


ПОНЯТИЕ ИС, КЛАССИФИКАЦИЯ ИС





НАЗНАЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

В основе любой ИС лежит структурированный набор данных – **структура данных**. Для обеспечения функционирования ИС существуют средства поддержки, который делятся на системные (обеспечение сохранности данных, их обновление и защита) и пользовательские (обеспечение удобства работы конечных пользователей)

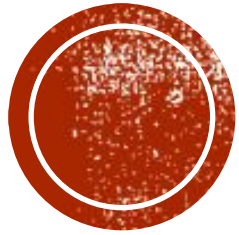


КЛАССИФИКАЦИЯ ИС ПО ТЕХНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ

Первый признак классификации ИС – по использованию ТС.

Существуют ИС на базе локальной сети (все данные находятся на 1 машине). Другой вариант – ИС на базе глобальной сети (WWW).

КЛАССИФИКАЦИЯ ИС ПО НАЗНАЧЕНИЮ



Традиционный вид ИС – **информационно-справочные** или **информационно-поисковые системы**, основная цель которых – оперативное получение ответов.

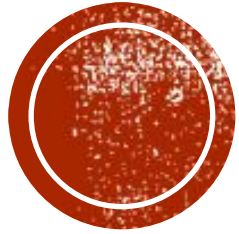
Другой тип – управляющие системы. Цель – выработка управляющих решений.

Система автоматического управления работают сами(работа химического реактора).

Автоматизированные системы управления – человеко – машинные системы.

В них компьютер выступает в роли помощника.

ОБУЧАЮЩИЕ СИСТЕМЫ НА БАЗЕ КОМПЬЮТЕРА



простейший вариант – обучающая программа.

Наиболее сложный пример данного вида – система дистанционного управления.

