

# Понятие информационной системы (ИС)

**Информационная система (ИС)** — это

взаимоувязанная совокупность средств, методов и персонала для ввода и хранения данных, обработки и выдачи информации в интересах достижения определенной цели.

Чаще всего — это управление некоторыми

объектами или **Информационная система** (экономическими или

экономическими),  
Сбор данных

Управление

**Бизнес-процессы в предметной области**

***Предметная область (ПО)*** — это часть реального мира, в которой применяется информационная система.

Для ИС локального назначения предметная область достаточно узкая, а для комплексных (интегрированных) ИС эта область достигает обширных размеров и охватывает много разнообразных видов деятельности.

# Проблемы построения современных ИС

- Современные ИС обладают **сложной архитектурой**.
- Наряду с этим, заказчики выдвигают **все больше требований** по обеспечению комплексного использования корпоративных данных в управлении своей деятельностью.
- Эти обстоятельства определяют необходимость применения **эффективных технологий проектирования**, чтобы ускорить этапы создания, внедрения и развития проектов ИС при высоких требованиях к функциональным характеристикам ИС.
- К примеру, в США после обследования около 8,5 тыс. проектов были получены следующие данные (1994 г.):
  - **неудачными** оказались более 30% проектов, общая стоимость которых превышала 80 миллиардов долларов;
  - **в срок были выполнены лишь 16%** от общего числа проектов, а **перерасход средств** составил **почти 200%** от запланированного бюджета.