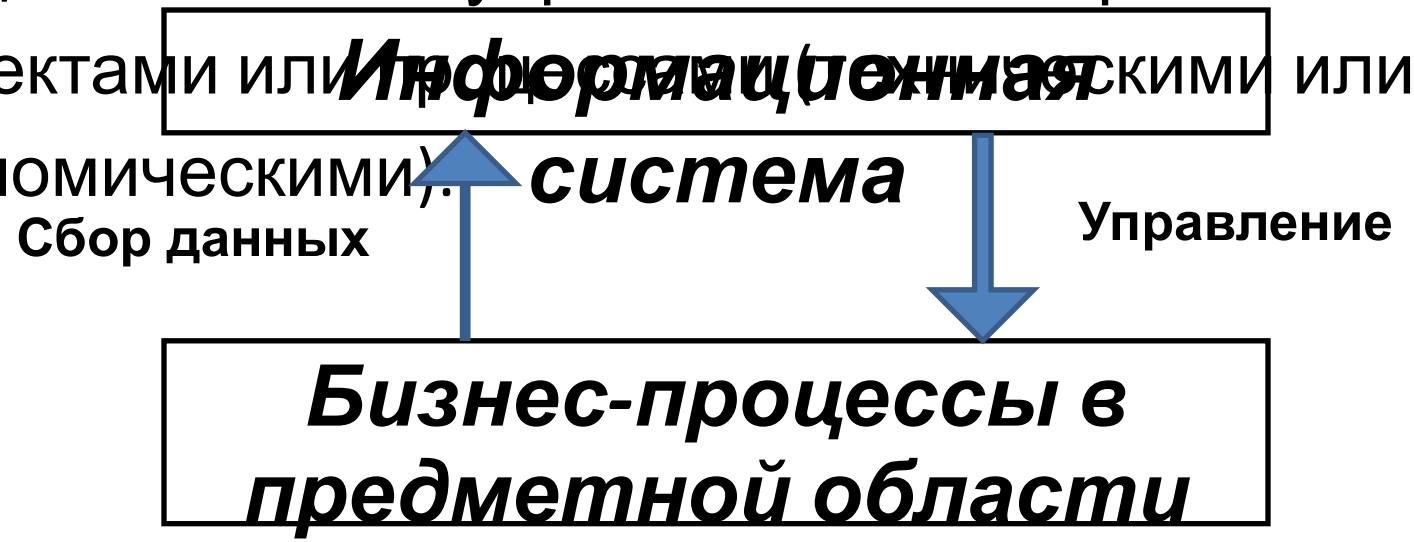
Понятие информационной системы (ИС)

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 процессами (технологическими или экономическими).



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.