


**Взаимосвязь в создании
информационной системы и
инжиниринга процесса
управления**

Миннахметова А. М.

Создание ИС и ИТ представляет собой сложный процесс проектирования

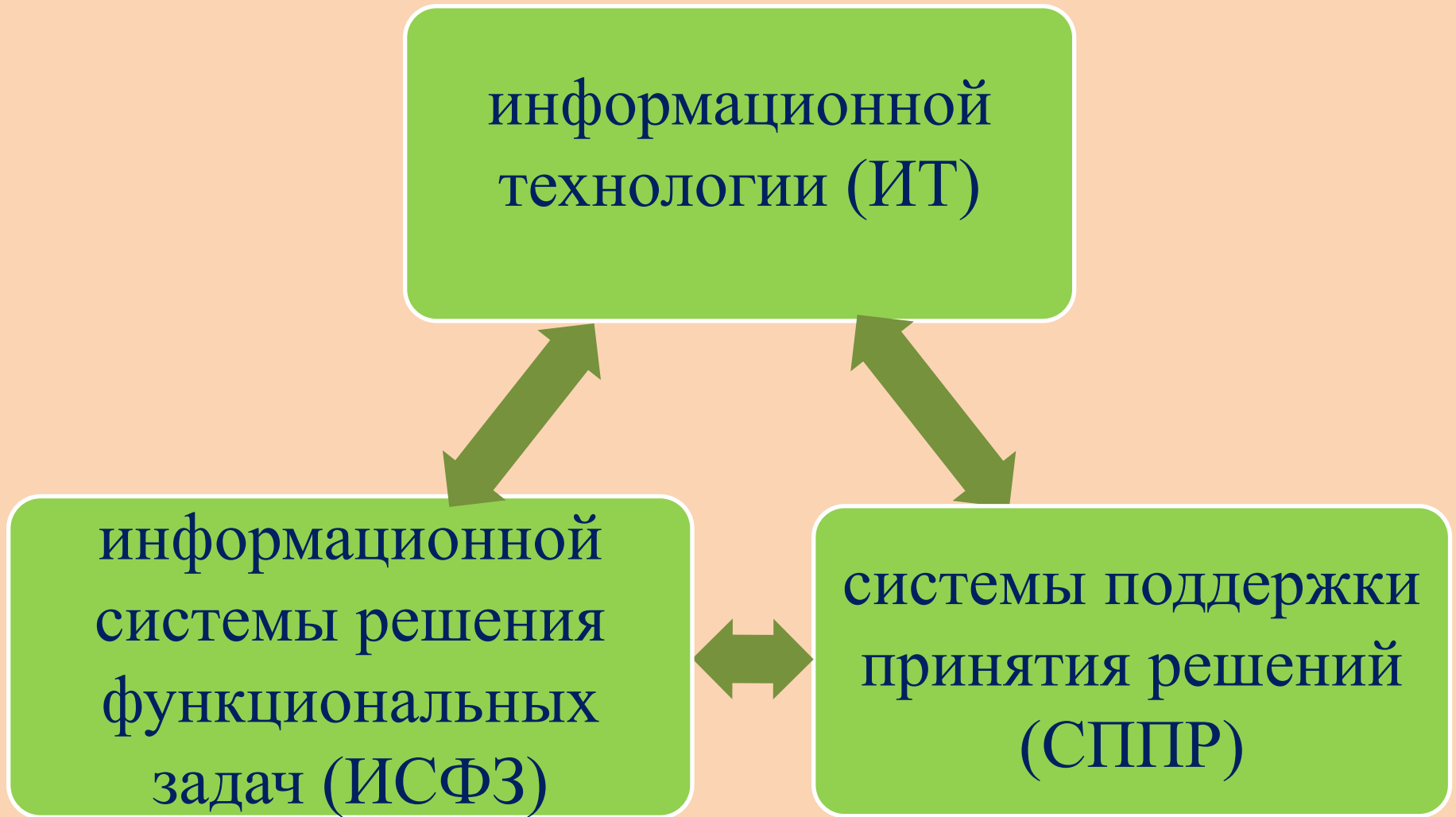


Целью проектирования являются подготовка проектных документов и внедрение человекомашиной системы управления организацией.



Объектом проектирования при создании ИТ и ИС является управленческий процесс, функционирующий в организации

В процессе проектирования ведется создание и разработка важнейших составляющих ИС:



Бизнес-инжиниринг - выполнение комплекса проектировочных работ по разработке методов и процедур управления бизнесом, когда без изменения принятой структуры управления в организации достигается улучшение ее финансового положения.



Инжиниринг
управленческих
процессов

Проектирование ИС

Реинжиниринг
управленческих
процессов

Проектирование
бизнес-процессов

Совместимость (прежде всего
информационная, техническая, программная)
различных экономических объектов
достигается созданием ИТ и ИС на единых
методических принципах.



Основные принципы создания ИС и ИТ управления:

• системности и целостности построения

- разделение системы на ряд комплексов (модулей) задач, каждый из которых моделирует определенную сферу управленческой деятельности
- использование новых методов и включение вновь созданных программных модулей в систему автоматизации управленческих работ
- принцип адаптации всех элементов и системы в целом