



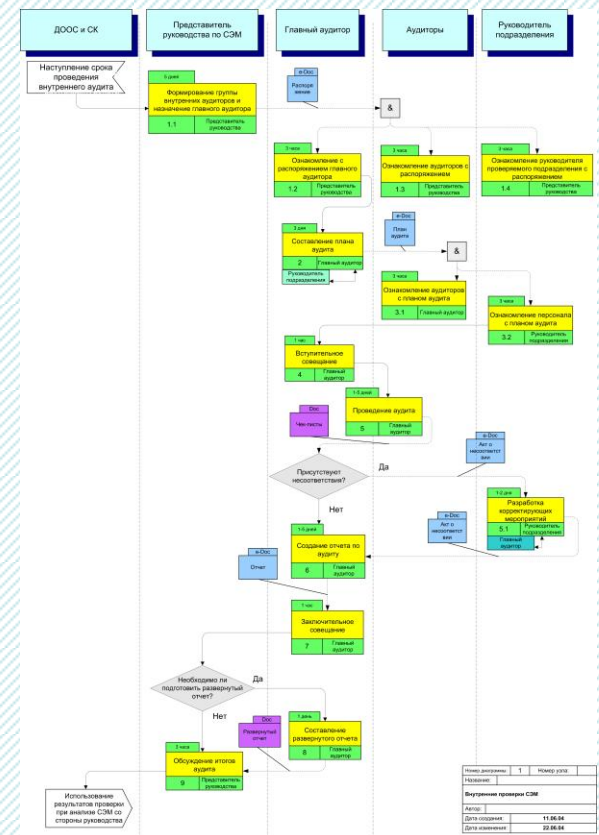
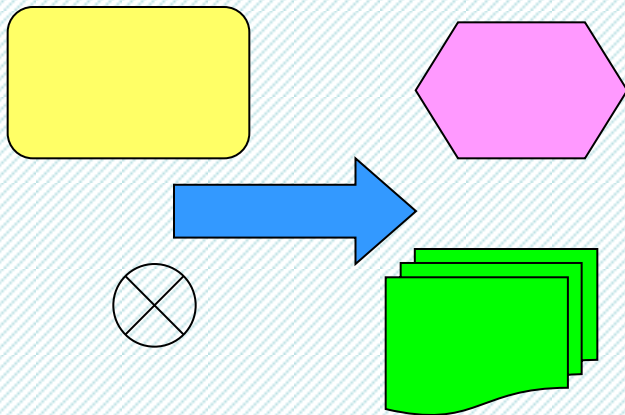
# Объектно-ориентированный подход при моделировании процессов организации

---

Владимир Агафонов

# Модель процессного подхода по ИСО 9001:2000

- Любая система менеджмента это набор взаимосвязанных методов управления и элементов системы, которые объединяются по общим признакам.
- При структуризации различных элементов системы менеджмента, сначала находятся различия между элементами, а потом выявляются общие черты между ними.



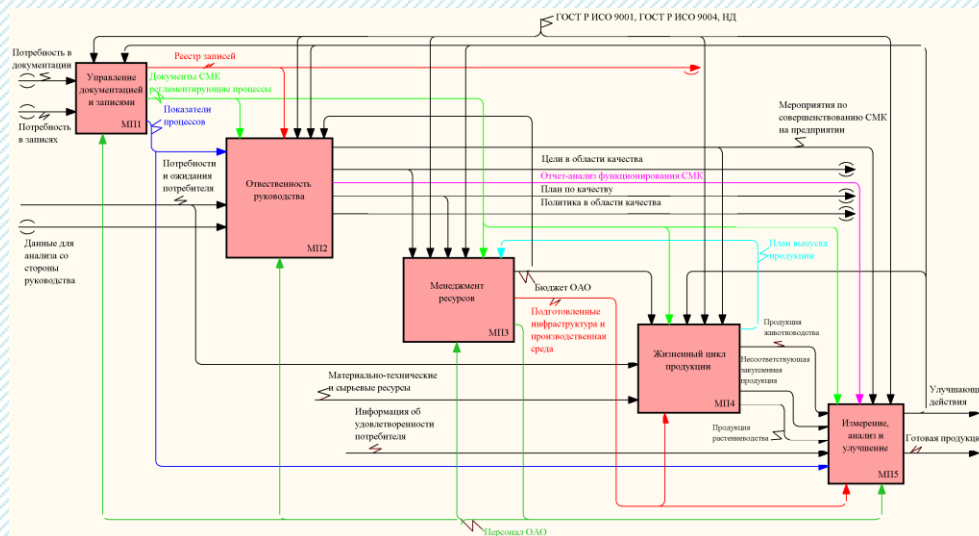
Универсальную систему менеджмента использует семейство стандартов ИСО 9000.



# Методология IDEF0

Идея что существуют единые принципы построения моделей с различным уровнем детализации использовалась для создания методологии IDEF0.

Но данный язык плохо применим для более детальных моделей процессов.



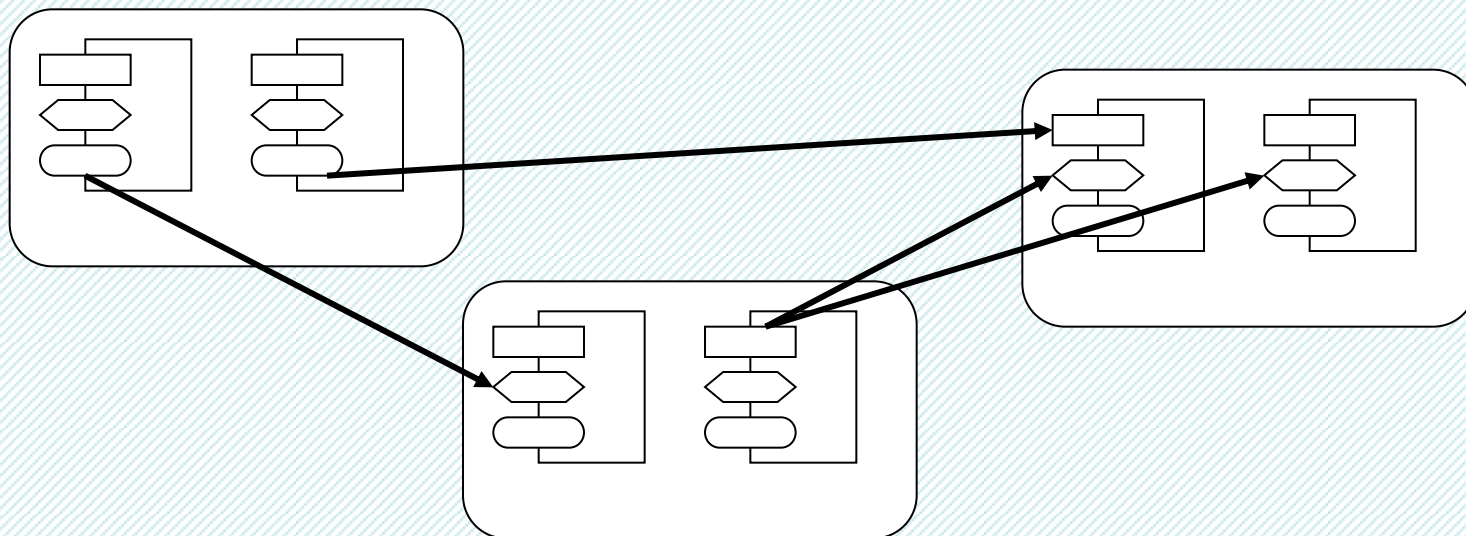


# Объектно ориентированный подход

При создании программных продуктов широко используется метод объектно-ориентированного программирования.

Где в роли объектов выступают универсальные элементы программного кода.

Тогда следует использовать принципы объектно-ориентированного подхода при построении системы управления предприятием.





# Объектно ориентированный подход

---

Использование объектно-ориентированного подхода при проектировании процессной модели организации позволяет поставить и решить следующие задачи:

- Более четко определить структуру менеджмента развивающейся организации:
  - Расставить приоритеты при создании бизнес плана;
  - Определить первоочередные проблемы с которыми должна столкнуться организация;
  - Помочь сформировать организационную структуру организации исходя из функциональных задач организации;
- Сформулировать допустимые и определить наиболее важные пути развития устоявшегося бизнеса;
- Выстроить контролируемую организационную структуру менеджмента;
- Найти лишние взаимодействия между процессами, а так же определить недостающие связи.



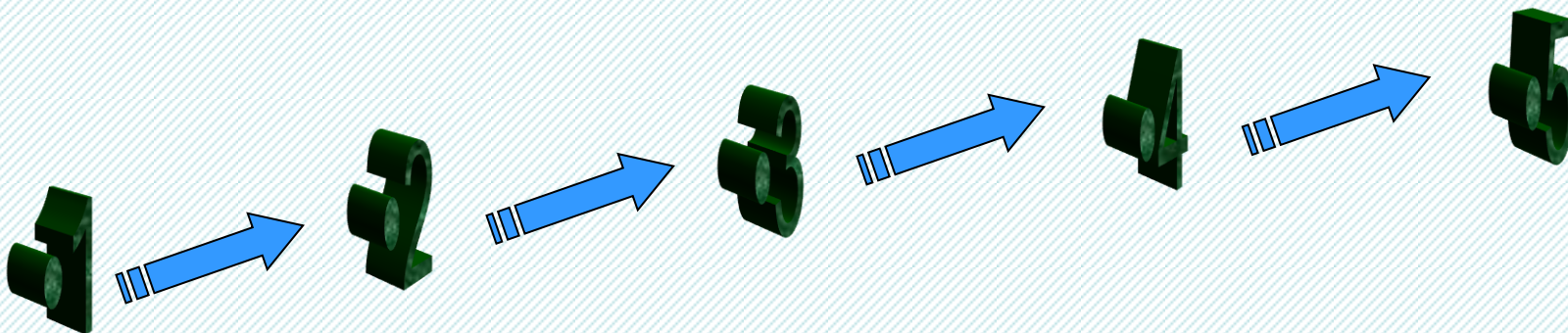


# Объектно ориентированный подход

---

Для решения этих задач необходимо выполнить следующие этапы:

1. формулировка технического задания для разработки объектно-ориентированной модели предприятия;
2. разработка методологии внедрения рассматриваемой процессной модели на предприятии и оценка этого внедрения;
3. создание и обеспечение необходимых ресурсов;
4. разработка и внедрение процессной модели;
5. оценка результативности внедрения и формулировка основных направлений совершенствования организации.

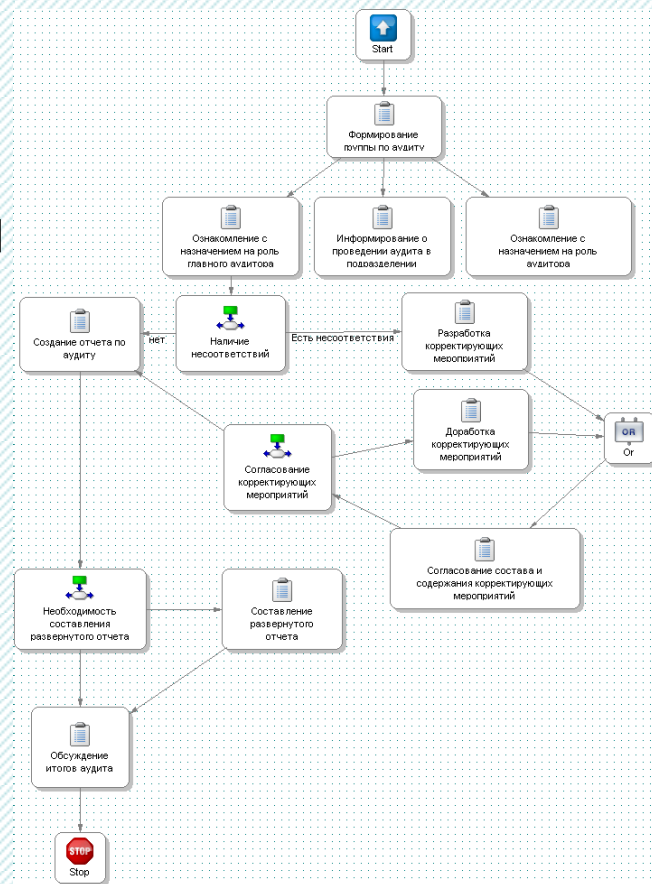
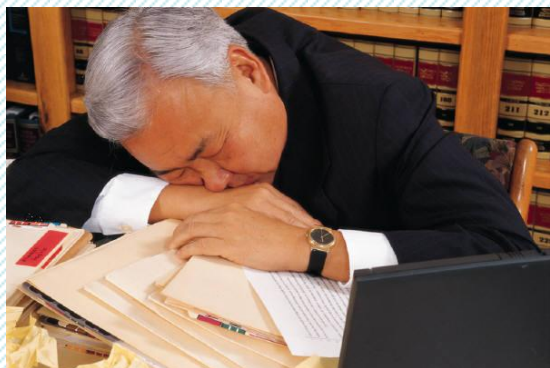






# Объектно ориентированный подход

Применение объектно-ориентированного подхода не создает препятствий и ограничений для бизнес-аналитика, а устанавливает понятные стандарты моделирования различных процессов, в которых легко разобраться.





# Объектно ориентированный подход

- Формальной основой для любой системы управления является документация и система управления документацией.
- При этом надо не забывать, что система управления далеко не заканчивается на системе управления документацией.
- Дальше в один ряд выстраиваются системы производством, закупками, продажами, а так же по управлению клиентами, управлению знаниями, финансами и т.п.



**Но мы говорим о подходе к моделированию процессов, с помощью которого можно смоделировать любую систему менеджмента.**





**Спасибо за внимание**

---

Владимир Агафонов