

Теория к Л/р 1

Дода О.Л.

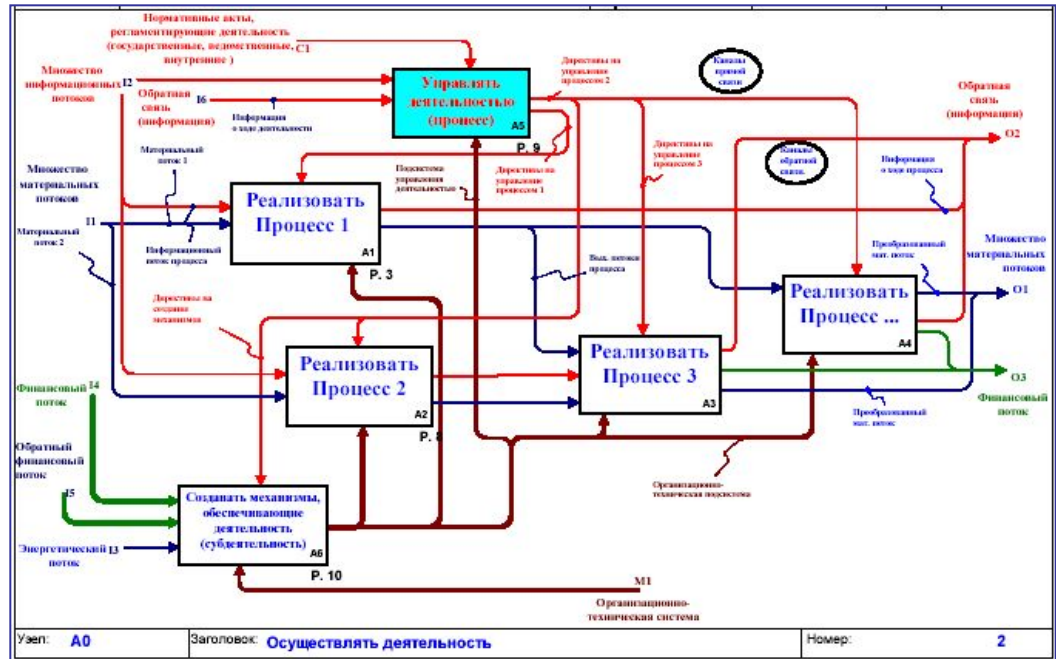
Семейство IDEF

SADT (Structured Analysis and Design Technique)
технология структурного анализа и проектирования;

- **IDEF0** - методология функционального моделирования, позволяющая описать процесс в виде иерархической системы взаимосвязанных функций; (Р50.1.028-2001. Методология функционального моделирования)
- **IDEF1** - методология анализа и изучения взаимосвязей между информационными потоками в рамках коммерческой деятельности предприятия;
- **IDEF1X** - методология информационного моделирования, основанная на концепции «сущность-связь».
- **IDEF3** - методология документирования технологических процессов.
- **IDEF4** - методология объектно-ориентированного проектирования.
- **IDEF5** - методология, обеспечивающая наглядное представление данных обработки онтологических запросов

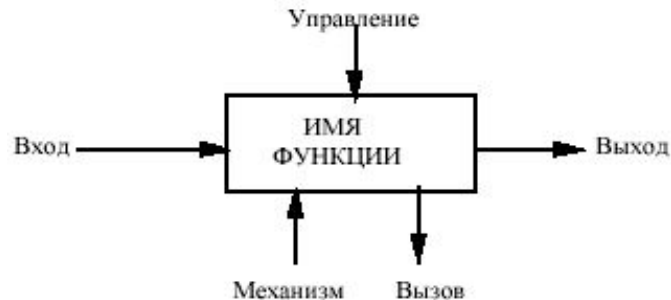
Семейство IDEF

- **IDEF0** - методология функционального моделирования, позволяющая описать процесс в виде иерархической системы взаимосвязанных функций (Р50.1.028-2001. Методология функционального моделирования)
- **IDEF1** - методология анализа и изучения взаимосвязей между информационными потоками в рамках коммерческой деятельности предприятия



- **IDEF1X** - методология моделирования структуры информации, основанная на концепции «сущность-связь»
- **IDEF3** - методология документирования технологических процессов
- **IDEF4** - методология объектно-ориентированного проектирования
- **IDEF5** - методология, обеспечивающая наглядное представление данных обработки онтологических запросов

Функциональный блок



- **Стрелки, входящие в левую сторону блока - входы.** Входы преобразуются или расходуются функцией, чтобы создать то, что появится на ее выходе.
- **Стрелки, входящие в блок сверху - управления.** Управления определяют условия, необходимые функции, чтобы произвести правильный выход.
- **Стрелки, покидающие блок справа – выходы,** т.е. данные или материальные объекты, произведенные функцией.
- **Стрелки, подключенные к нижней стороне блока, представляют механизмы.**
- **Стрелки механизма, направленные вниз, являются стрелками вызова.** Стрелки вызова обозначают обращение из данной модели или из данной части модели к блоку, входящему в состав другой модели или другой части модели, обеспечивая их связь, т.е. разные модели или разные части одной и той же модели могут совместно использовать один и тот же элемент (блок).
- **Стрелки, направленные вверх, идентифицируют средства, поддерживающие выполнение функции.**

Пример диаграммы IDEF0

