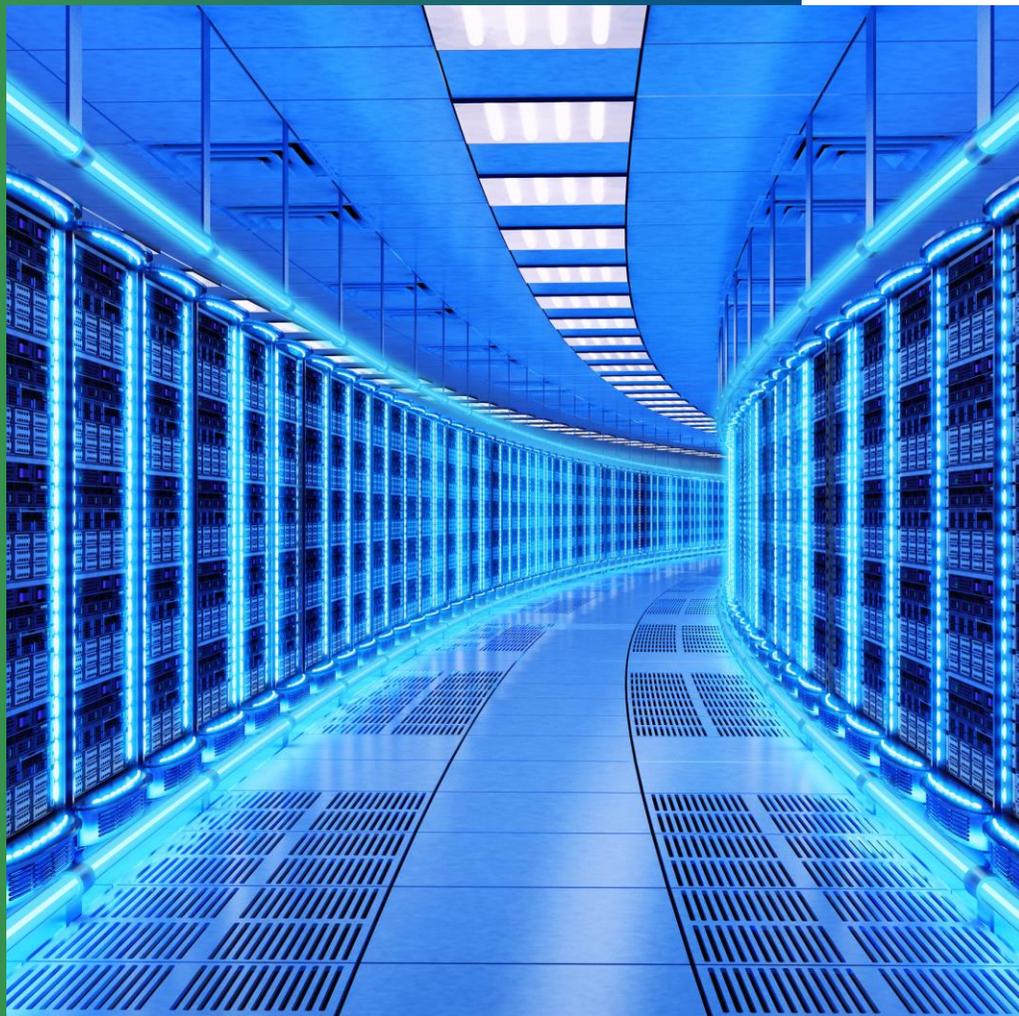




## Модель DFD

Быстренина Ирина Евгеньевна,  
кандидат педагогических наук, доцент,  
доцент кафедры прикладной  
информатики РГАУ-МСХА имени К. А.  
Тимирязева





## Потоки данных

определяют информацию, передаваемую через некоторое соединение от источника к приёмнику





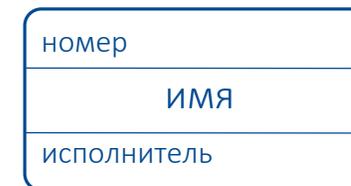
# Методология DFD

Диаграммы потоков данных DFD позволяют эффективно и наглядно описать процессы документооборота и обработки информации.

Используются две нотации: Йордана и Гейна-Сарсона

Типы структурных элементов (в нотации Гейна-Сарсона):

1. **Процессы** (функции, операции, действия), которые обрабатывают и изменяют информацию. Процессы показывают, каким образом входные потоки данных преобразуются в выходные
2. **Потоки данных**, которые обозначают взаимодействие процессов с внешним миром и между собой. Поток данных соединяет выход процесса (объекта) с входом другого процесса (объекта).





# Методология DFD

- 3. **Хранилища данных** – представляют собой собственно данные, к которым осуществляется доступ. Эти данные могут быть созданы или изменены процессами.

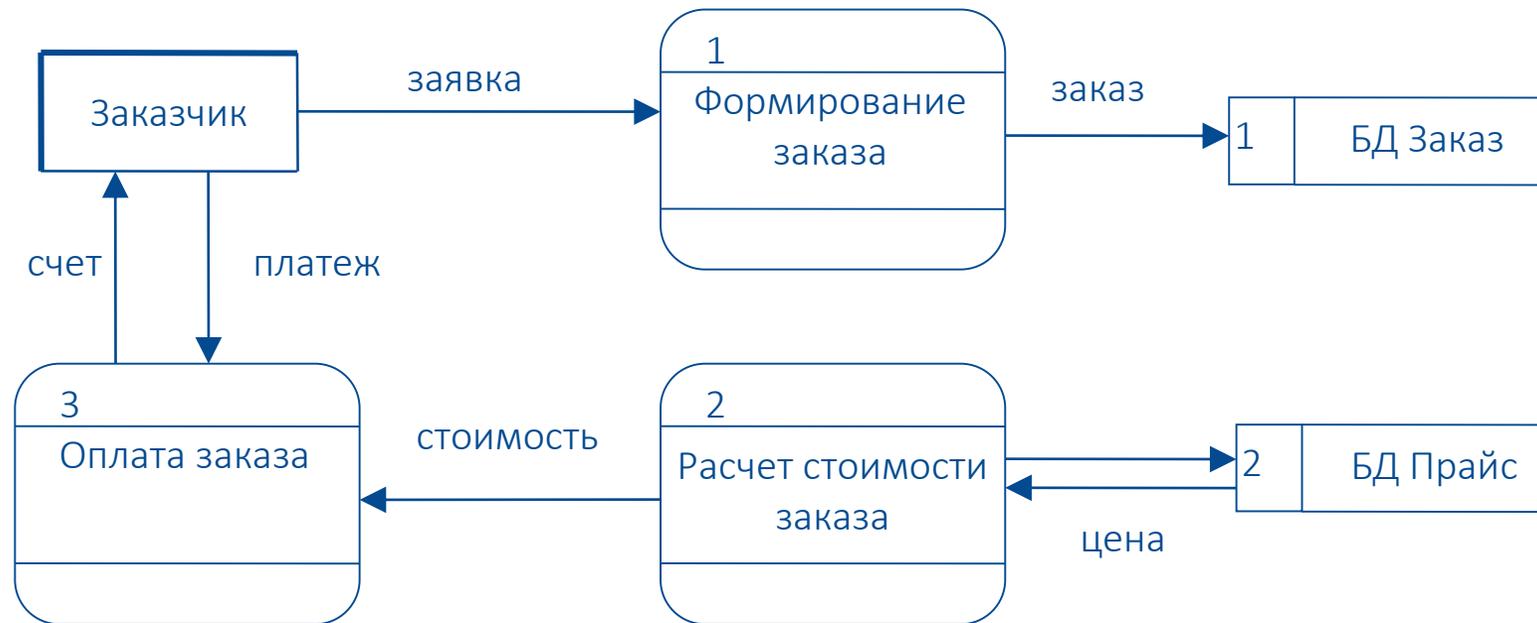


- 4. **Внешние сущности** – определяют внешние элементы, которые участвуют в процессе обмена информацией с системой.

Внешние сущности изображают входы в систему (источники информации) и/или выходы из системы (приемники информации). Примеры: **заказчик, персонал, поставщик, клиент, склад, банк**



# Методология DFD





---

**Спасибо за внимание!**