

### Задача "Delivery of orders"

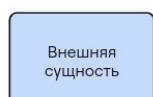
#### Цель построения диаграммы

Описать движение и преобразование данных между внешними сущностями, хранилищами и процессами. Отразить будущее состояние, описывая какие преобразования должны происходить независимо от физических ограничений.

#### Область рассмотрения

to be

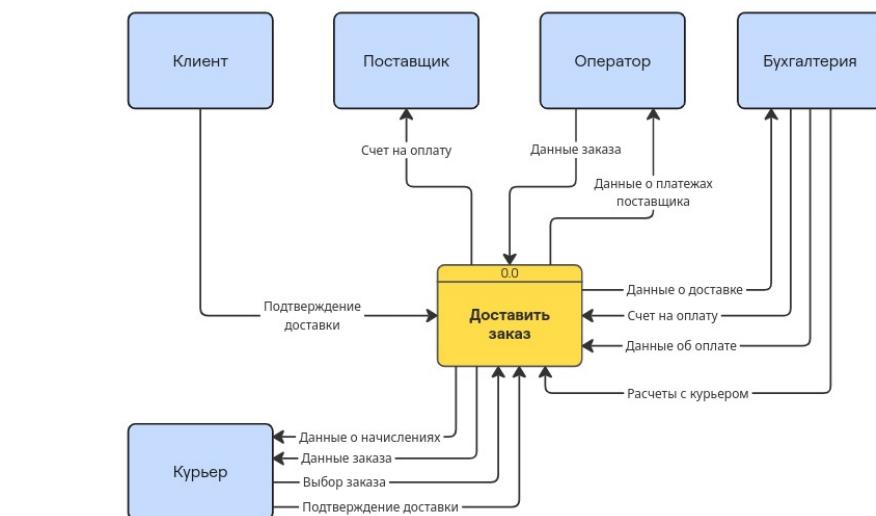
#### Условные обозначения



← Поток данных —

### Диаграмма потоков данных (data flow diagrams, DFD)

Упрощенная контекстная диаграмма



### Задача "Delivery of orders"

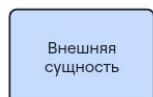
#### Цель построения диаграммы

Описать движение и преобразование данных между внешними сущностями, хранилищами и процессами. Отразить будущее состояние, описывая какие преобразования должны происходить независимо от физических ограничений.

#### Область рассмотрения

to be

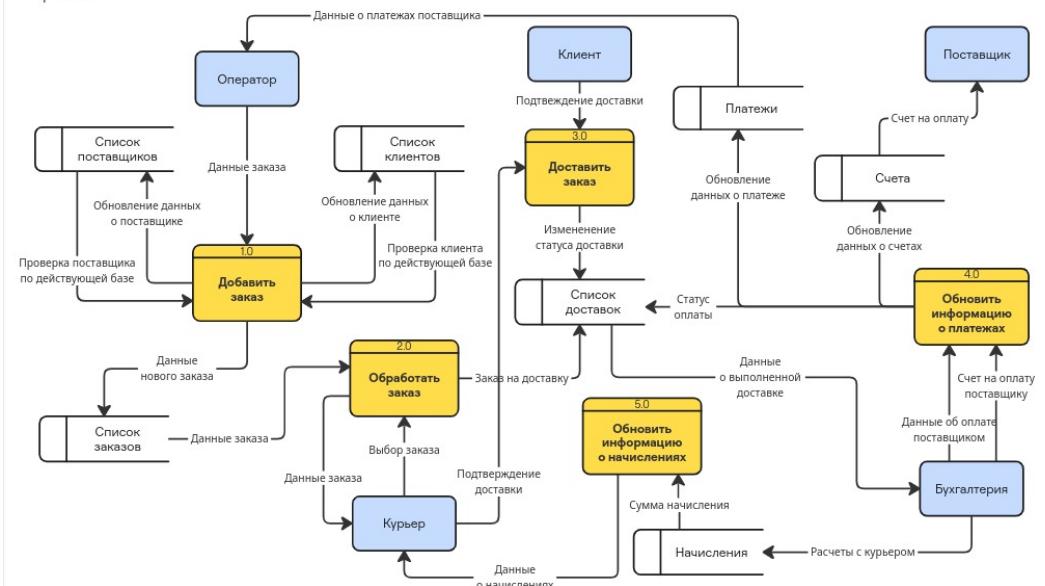
#### Условные обозначения



← Поток данных —

### Диаграмма потоков данных (data flow diagrams, DFD)

Уровень 0



### Задача "Delivery of orders"

Диаграмма плавательных дорожек (swimlane diagram)

#### Цель построения диаграммы

Проверить полную ролевую модель — роли и выполняемые ими действия, взаимодействие с внешними системами, порядок выполнения действий.

#### Область рассмотрения

to be

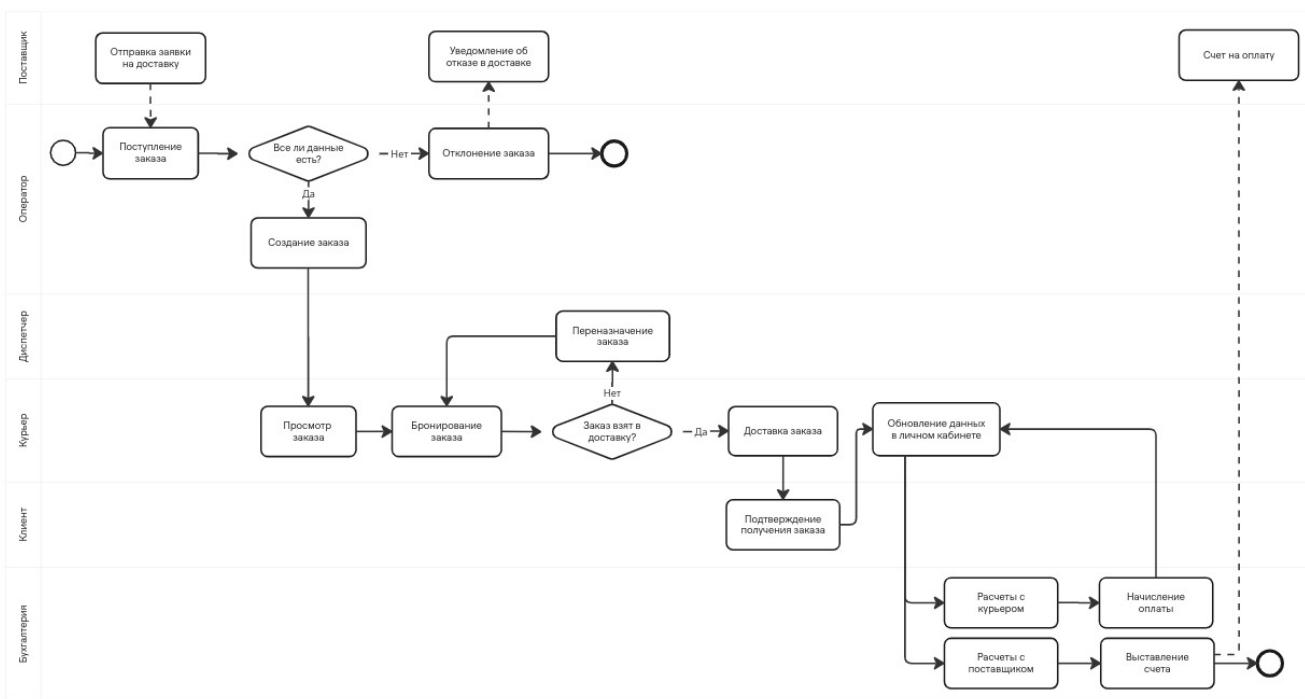
#### Условные обозначения



↔ Связь, переход между шагами процесса

↔ Связь, переход между внешними системами

○ Конец процесса



### Задача "Delivery of orders"

Диаграмма плавательных дорожки (swimlane diagram) - расширенная

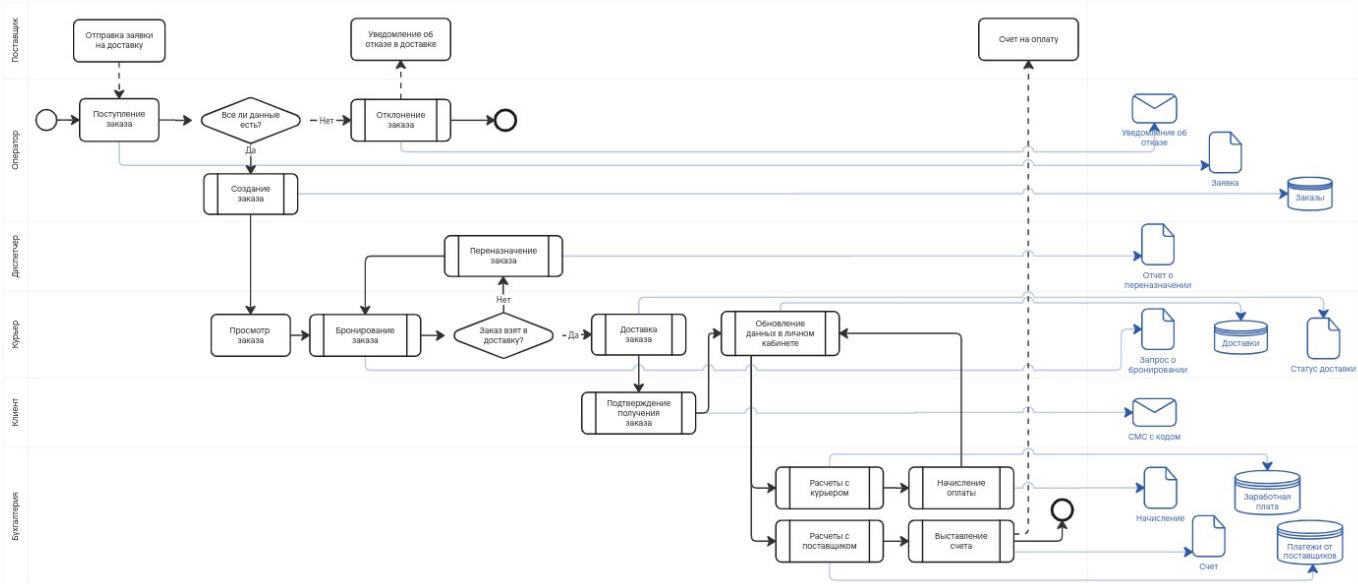
Цель построения диаграммы  
Показать поведение концептуальной модели –  
роли и выполняемые ими действия,  
взаимодействие с внешними системами,  
порядок выполнения действий.

Область рассмотрения  
to be

Условные обозначения



Связь, переход  
между шагами процесса  
Связь, переход между  
внешними системами



### Задача "Delivery of orders"

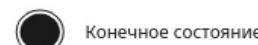
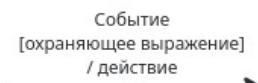
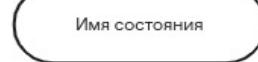
Диаграмма состояний (state machine diagram)

#### Цель построения диаграммы

Показать поведение конкретного объекта  
(класса) в системе, изменение состояний этого  
объекта под влиянием событий,  
происходящих в системе или внешних  
факторов.

Область рассмотрения  
to be

Условные обозначения



### Объект: Заказ на доставку

