

ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

Каждая продукция уникальная и производится исключительно под заказ клиента.

На каждый торт и полуфабрикат (изделие) составляется спецификация, которая включает в себя описание того, как сделать, и описание того, из чего сделать.

Изделие производится из некоторого количества ингредиентов, украшений для тортов и полуфабрикатов, которые, в свою очередь, тоже раскладываются на более мелкие полуфабрикаты и так далее.

Каждое изделие имеет несколько размеров (наименование замера, единица измерения, значение).

Спецификация на изделие включает в себя следующую информацию:

- необходимые полуфабрикаты и их количество,
- необходимые ингредиенты и их количество,
- необходимые украшения для тортов и их количество,
- список последовательных операций, для каждой из которых указывается:
 - тип оборудования, на котором может быть выполнена операция,
 - длительность операции.

Ингредиенты и украшения для тортов закупают у поставщиков небольшими партиями с запасом (основные позиции заранее, некоторые – редкие или скоропортящиеся – только при передаче заказа в производство).

У каждого ингредиента/украшения для тортов может быть указан основной поставщик.

У каждого поставщика указывается время, за которое он может совершить необходимые поставки.

На предприятии ведется учет количества имеющихся ингредиентов и украшений для тортов.

Менеджеры контролируют выполнение заказов.

При заказе торта клиент может предоставить примеры работ.