

Проксимуры 6. Констрайновые вопросы

1. Что такое время выполнения заказа?

Время выполнения заказа — сумма задержек поставок (время, которое требуется поставщику, чтобы доставить товары после размещения заказа) и задержки обновления заказа (время до размещения нового заказа).

2. Что такое время цикла?

Время цикла — срок между заказом и его выполнением.

3. Что такое запас?

Запасами называются любой ресурс на складе, который используется для удовлетворения будущих нужд.

4. Что такое издержки заказа?

Издержки заказа — накладные расходы, связанные с реализацией заказа.

5. Что такое издержки хранения?

Издержки хранения — расходы, связанные с физическим содержанием товаров на складе, плюс возможные проценты на капитал, вложенный в запасы.

6. Что такое точка восстановления?

Точка восстановления — уровень запаса, при котором делается новый заказ.

7. Что такое управление прибылью?

Управление прибылью — издержки, связанные с неудовлетвор. спросом, возникающим в результате отсутствующих продукта на складе.

8. Какие модели управления запасами вы знаете?

Модель оптимального размера заказа; модель оптим. размера заказа в предположении, что количество заказа не известно; модель оптимального размера заказа, в предположении, что достигаемое количество продукта и связанные с ним управленческие прибыли, модель с учетом производства.

9. Опишите модель оптимального размера заказа.

Преимущества: 1) темп спроса на товар известен и постоянен; 2) количество заказа известно; 3) отсутствуют комбин. скидки при заказе больших партий товара; 4) единств. перемен. параметры — издержки заказа и хранения; 5) темп доставки в случае совр. заказа.

Исходные данные: темп спроса, издержки заказа/хранения.

Результат: опт. размер заказа, время между заказами и их кол-во за период.

10. Опишите модель заказа с ком. скидками

В предположении появления возможности ком. скидкам в зависимости от размера заказа. Рассматриваемые значения издержек от цены товара. Оптимальный уровень заказа определяется исходя из условия минимизации сумм издержек для каждого вида скидок.