

Модели теории управления запасами

**1.Основные понятия теории
управления запасами**

**2.Использование моделей теории
управления запасами в менеджменте**

Осн. модели определения опт. размера закупочной партии (Q^*)

Модель экономического заказа (EOQ)

$$Q^* = \sqrt{(2DS)/H}$$

Модель производственного заказа	Модель заказа с резервным запасом	Модель заказа с дисконтом
$Q^* = \sqrt{(2DS)/(H(1 - D/M))}$	$Q^* = \sqrt{(2DS/H)((H + B)/B)}$	$Q^* = \sqrt{(2DS)/(hH)}$

Использование моделей:

- *М. экономического заказа* - при коротком цикле изготовления партии поставки;
- *М. производств. заказа* — при длит. цикле;
- *М. заказа с резервным запасом* — при создании резервного запаса на случай сбоя в поставках;
- *М. заказа с дисконтом* — при наличии скидок с цены за покупку большой партии