

# Логистическая организация обеспечивающих производственных процессов

Выполнили : Акимова О.А

Битехтин В.М

Группа: Логб-10э1

# ЛОГИСТИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ "РЕАГИРОВАНИЯ НА СПРОС"

Логистическая концепция – это платформа для поддержки бизнеса и инструментарий оптимизации ресурсов фирмы при управлении основными и сопутствующими потоками.

# Варианта концепции

- «точки заказа (перезаказа)»;
- «быстрого реагирования»;
- «непрерывного пополнения запасов» ;
- «автоматического пополнения запасов».



# Концепция «точки заказа» (перезаказа)

- ① Концепция «точки заказа» (перезаказа) (rules based reorder RBR) использует одну из старейших методик контроля и управления запасами, основанную на точке заказа (перезаказа) и статистических параметрах расхода продукции.

# Концепция "быстрого реагирования"

Концепция "быстрого реагирования" (quick response, QR) представляет логистическую координацию между розничными торговцами и оптовиками с целью улучшения продвижения готовой продукции в их распределительных сетях в ответ на предполагаемые изменения спроса.

# Концепция "непрерывного пополнения запасов" (continuous replenishment, CR)

Данная концепция является модификацией концепции "быстрого реагирования" предназначена для устранения необходимости в заказах на пополнение запасов готовой продукции.

# Концепция "автоматического пополнения запасов" (automatic replenishment, AR)

Дальнейшим развитием стратегий "быстрого реагирования" и "непрерывного пополнения запасов" явилась логистическая концепция "автоматического пополнения запасов" (automatic replenishment, AR).

Данная концепция обеспечивает поставщиков (производителей готовой продукции) необходимым набором правил для принятия решений по товарным характеристикам и категориям.

# Основные логистические концепции (технологии)

**RP** – Requirements/resource planning (планирование потребностей/ресурсов);

**JIT** – Just-in-time (точно в срок);

**LP** – Lean Production («плоское производство»).

**DDT** – Demand-driven techniques (логистика, ориентированная на спрос);

**SCM** - Supply chain management (управление цепью поставок);

**Time-based logistics** (логистика в реальном масштабе времени);

**Value added logistics** (логистика добавленной стоимости);

**Virtual logistics** (виртуальная логистика);

**E-logistics** (электронная логистика), а также другие.



## Логистическая технология

## Базовая логистическая подсистема

## Хронология разработки и внедрения

[RP -Requirements/resource planning \(Планирование потребностей/ресурсов\)](#)

MRP I – Material requirements planning (Подсистема планирования потребностей в материалах);

MRP II – Manufacturing resource planning (Система производственного планирования ресурсов);

DRP I – Distribution requirements planning (Подсистема I планирования потребностей в распределении);

DRP II – Distribution resource planning (Подсистема II планирования ресурсов в распределении);

OPT – Optimized Production Technology (оптимизированная производственная технология)

MRP III (комбинация MRP II и KANBAN);

модуль «Логистика» в ERP - Enterprise resource planning (Система планирования ресурсов предприятия)

модуль «Логистика» в CSRP – Customer Synchronized Resource Planning (Система планирования ресурсов, синхронизированная с потребителями);

модуль SCM – Supply Chain Management (Управление цепью поставок);

[JIT - Just-in-time \(Точно в срок\)](#)

KANBAN;

MRP III;

модуль «Логистика» в ERP/CSRP системах;

“SCM-модуль” ERP/CSRP систем;

MRP I => MRP II  
=> OPT=>MRP  
III =>модули  
«Логистика»  
ERP/CSRP  
систем=>«SCM-  
модуль»  
ERP/CSRP  
систем

KANBAN=>MRP III =>  
модули «Логистика»  
ERP/CSRP систем =>  
”SCM-модуль” ERP/CSRP  
систем

## Логистическая технология

## Базовая логистическая подсистема

## Хронология разработки и внедрения

DDT – Demand-driven Techniques/Logistics(Логистика, ориентированная на спрос)

RBR – Rules based Reorder (Правила, основанные на точке возобновления заказа);

QR – Quick Response (Метод быстрого реагирования);

CR – Continuous Replenishment (Непрерывное пополнение запасов)

AR – Automatic Replenishment (Автоматическое пополнение запасов);

RBR в подсистеме DRP I =>  
QR в подсистеме DRP II =>  
CR и AR в подсистемах DRP II/модуле «Логистика» ERP

LP – Lean Production(«плоское производство»)

MRP II;

KANBAN;

модуль LP в ERP системах;

MRP II и KANBAN  
=>LP=>модуль  
«Производство» ERP

SCM – Supply chain management (SCM - Supply chain management (управление целью поставок))

“SCM-модуль” ERP/CSRP систем;

“SCM-модуль” ERP=>“SCM-модуль” CSRP/APS

# Логистическая концепция «планирования потребностей/ресурсов» и основанные на ней системы

Одной из наиболее популярных в мире логистических концепций, на основе которой разработано и функционирует большое число микрологистических систем, является концепция «планирования потребностей/ресурсов» (*requirements/resource planning, RP*).

# Логистическая концепция/технология JIT

Наиболее широко распространенной в мире логистической концепцией является *концепция «точно в срок» (just-in-time, JIT)*.

Основная ее идея заключается в следующем: если производственное расписание задано, то можно так организовать движение материальных потоков, что все материалы, компоненты и полуфабрикаты будут поступать в необходимом количестве, в нужное место (на сборочной линии - конвейере) и точно к назначенному сроку для производства или сборки готовой продукции.

# Логистические концепция реагирования на спрос (DDT)

В зарубежной практике среди прочих микрологистических концепций за последнее десятилетие большое распространение получили различные варианты концепции/технологии «Логистика, ориентированная на спрос» (*demand-driven techniques, DDT*). Эта концепция в основном разрабатывалась как модификация концепции *RP* «планирования потребностей/ресурсов» в плане улучшения реакции на изменение потребительского спроса.

# Микрологистическая концепция «плоского/стройного» производства(LP)

Эта концепция, является развитием концепции «точно в срок» и включает в себя такие элементы, как системы *KANBAN* и «планирования потребностей/ресурсов».

# Логистическая концепция «цепь поставок»(SCM)

Системы SCM предназначены для автоматизации и управления всеми этапами снабжения предприятия и для контроля всего товародвижения на предприятии.

Система SCM позволяет значительно лучше удовлетворить спрос на продукцию компании и значительно снизить затраты на логистику и закупки. SCM охватывает весь цикл закупки сырья, производства и распространения товара.

**Благодарим за  
внимание!!!**

