

# ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ ЛОГИСТИКИ



Выполнили:  
студентки 4-го  
курса ФТД  
Ненадышина Т.  
Губанова М.

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛОГИСТИКИ

- **ЛОГИСТИКА** – это направление практической деятельности, непосредственно связанная с поиском новых возможностей повышения эффективности управления материальными и сопутствующими потоками для достижения целей предприятия с оптимальными затратами всех ресурсов.

Термин появился первоначально в интендантской службе Вооружённых Сил. Сам термин «логистика» происходит от греч. «счётное искусство». Впервые употребляется в трактатах по военному искусству византийского императора Льва VI (865—912).

# ОСНОВНЫМИ ВОПРОСАМИ, КОТОРЫМИ ЗАНИМАЕТСЯ ЛОГИСТИКА, ЯВЛЯЮТСЯ:

управление снабжением предприятия сырьем и расходными материалами (сюда входит решение таких задач, как выбор поставщика, расчет оптимального объема, структуры и ритмичности поставки, оценка эффективности работы поставщика);

планирование, контроль, управление транспортировкой и складированием (на этом этапе решаются задачи выбора перевозчика, формы собственности складских помещений, организации приемки товара и проверки его качества);

внутризаводская переработка сырья, материалов и полуфабрикатов;

доведение готовой продукции до потребителя в соответствии с интересами и требованиями последнего (поддержание необходимого ассортиментного перечня товаров, своевременная обработка заказов покупателей, поиск новых форм и методов сбыта, анализ торговой деятельности);

передача, хранение и обработка соответствующей информации.

Наука координирует такие функциональные сферы предприятия, как снабжение, производство и сбыт.


## Объект исследования логистики

## Предмет исследования логистики


то, что может быть индивидуально описано и рассмотрено специалистом по логистике, например: материальные потоки, потоковые процессы, такие как выполнение заказов потребителей, продвижение продукции по цепи поставок, или любая комбинация из них.

деятельность логистиков по управлению, планированию, организации, контролю, регулированию, учету процесса продвижения продукции и услуг.


# ЛОГИСТИКА СТАВИТ И РЕШАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ЗАДАЧИ:




- прогноз спроса и планирование запасов на его основе;



- определение необходимой мощности производства и транспорта;



- разработка научных принципов распределения готовой продукции;



- построение различных вариантов математических моделей функционирования логистических систем.

Ключевым понятием логистики является понятие материального потока.

Материальные потоки образуются в результате транспортировки, складирования и выполнения других материальных операций с сырьем, полуфабрикатами и готовыми изделиями от первичного источника сырья до конечного потребителя.

Пути движения из зоны хранения на участок погрузки также могут быть различными:

участок хранения



участок погрузки

участок хранения



участок комплектации



участок погрузки

участок хранения



участок комплектации



отправочная экспедиция



участок погрузки

# МАТЕРИАЛЬНЫЙ ПОТОК

Таким образом, *материальный поток* - это грузы, детали и товарно-материальные ценности, рассматриваемые в процессе приложения к ним различных логистических операций и отнесенные к определенному интервалу.

*Логистическая операция* - это самостоятельная часть логистического процесса, выполняемая на одном рабочем месте и (или) с помощью одного технического устройства; обособленная совокупность действий, направленная на преобразование материального и (или) информационного потока. Логистическая операция может быть задана множеством начальных условий, параметров внешней среды, альтернативных стратегий, характеристик целевой функции.

# ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ МОГУТ КЛАССИФИЦИРОВАТЬСЯ НА:

## Логистические операции

*внешние* - направленные на реализацию функций снабжения и сбыта;

*внутренние* - осуществляемые в рамках реализации функции производства;

*базисные* - к ним относятся: снабжение, производство и сбыт;



# ПОНЯТИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ, ЦЕПИ, СЕТИ И ЗВЕНЬЕВ.

*Логистическая система (ЛС)* - сложная организационно-завершенная (структурированная) экономическая система, которая состоит из элементов-звеньев (подсистем), взаимосвязанных в едином процессе управления материальными и сопутствующими потоками, причем задачи функционирования этих звеньев объединены внутренними целями организации бизнеса и (или) внешними целями.

*Логистическая цепь (ЛЦ)* - множество звеньев логистической системы, линейно упорядоченных (оптимизированных) по материальному (информационному, финансовому) потоку с целью проектирования определенного набора логистических функций и (или) издержек.

*Звеном логистической системы (ЗЛС)* называется некоторый экономически и (или) функционально обособленный объект, не подлежащий дальнейшей декомпозиции в рамках поставленной задачи анализа или построения логистической системы, выполняющий свою локальную цель, связанную с определенными логистическими операциями или функциями.

# ПРИКЛАДНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЛОГИСТИКИ



**MARKETING**

**Логистика и  
маркетинг**



**Логистика и  
планирование  
производства**



**Логистика и  
финансы**