Источник: https://www.oracle.com/cis/scm/logistics/transportation-management/what-is-transportation-management-system/#:~:text=Система%20управления%20транспортными%20перевозками%20(Transportation,поставок%20(supply%20chain%20management%2C%20SCM)

Тема моей курсовой работы: «Объектная модель управления движением транспорта»

Как я понял, данная тема должна отражать объектную модель системы управления перевозками, или как она называется по-английски: “Transportation Management System” (TMS).

Что данная система из себя представляет:

Система управления транспортными перевозками — логистическая платформа, использующая технологии, чтобы помогать предприятиям планировать, выполнять и оптимизировать физическое перемещение товаров, как входящих, так и исходящих, а также обеспечивать соответствие поставки требованиям и наличие нужной документации.

Отсюда следует, что основным пользователем системы является предприятие. Функции такой системы для предприятия: помощь в планировании, выполнении и оптимизации перемещения товаров (входящих и исходящих). К этим функциям добавляются функции обеспечения соответствия поставок требованиям (?) и обеспечение наличия нужной документации.

Вопросы вызывают следующие функции:

1. Помощь в выполнении перемещения товаров
2. Помощь в оптимизации перемещения товаров
3. обеспечение соответствия поставки требованиям
4. обеспечение документации.

Вопросы возникают следующие:

1. Что понимается под помощью в выполнении поставок
2. Как выполняется оптимизация и какие результаты она дает
3. Какие существуют требования к поставкам
4. Какая необходима документация

Пока оставим эти вопросы и продолжим познавать TMS дальше.

TMS должна обеспечивать видимость ежедневных транспортных операций, документацию и информацию по соблюдению норм торговли и своевременную доставку грузов и товаров.

Система управления транспортными перевозками также оптимизирует процесс отгрузки и облегчает предприятиям задачу управления и оптимизации транспортных операций по суше, воздуху или морю.

Значит из этого следуют следующие дополнительные функции:

1. Просмотр транспортных операций
2. Обеспечение информации по соблюдению норм торговли
3. Обеспечение своевременной доставки груза
4. Оптимизация процесса отгрузки
5. Управление транспортными операциями
6. Оптимизация транспортных операций

Полагаю, что функции 3 и 6 можно объединить, так как одна исходит из другой. К тому же эти функции повторяют функцию 2 из предыдущего списка. Так же функции 1 и 5 как будто то являются частью функции 1 из предыдущего списка.

Составлю новый список функций:

1. Помощь в выполнении перемещения товаров
   1. Просмотр транспортных операций
   2. Управление транспортными операциями
2. Оптимизация транспортных операций
3. Обеспечение соответствия поставки требованиям
4. Обеспечение документации.
5. Обеспечение информации по соблюдению норм торговли
6. Оптимизация процесса отгрузки

Вопросы остаются следующие:

1. Как выполняется оптимизация и какие результаты она дает
2. Какие существуют требования к поставкам
3. Какая необходима документация
4. Что подразумевается под соответствием поставки требованиям