



КУРС ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЛОГИСТИКА ЗАПАСОВ И СКЛАДИРОВАНИЯ С ПРАКТИКУМОМ»

Лекция № 1 (2 ч)

Тема : Введение



Вопросы:

1. Цель, задачи, предмет и объект изучения курса.
2. Роль дисциплины в подготовке специалистов. Место и взаимосвязь дисциплины с других изучаемыми дисциплинами по специализации «Таможенная логистика».
3. Методическое обеспечение дисциплины.

Вопрос 1.

Цель, задачи, предмет и объект изучения курса.

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

(вузовский компонент)

Понятие и функции запаса. Классификации запасов. Этапы управления запасами в цепи поставок. Развитие теории и практики управления запасами. Запасы как объект управления в цепях поставок. Запасы и материальный поток. Концепции запасов в логистике и УЦП. Издержки содержания запасов. Определение потребности в запасах. Нормирование уровня запасов и оборотных средств, вложенных в запасы. Модель расчета оптимального объема и периодичности заказа Харриса – Уилсона и ее модификации. Основные системы управления запасами. Понятие оптимальной системы управления запасами. Алгоритм проектирования оптимальных систем управления запасами в цепях поставок. Стратегии управления запасами в цепях поставок и условия их применения. Риски содержания запасов и возникновения дефицита. Управление запасами с учетом классификации материально-технических ресурсов по значимости. Метод ABC и XYZ. Учет и контроль информации о формировании запасов. Математические модели оптимизации управления запасами в цепях поставок. Роль третьей и четвертой стороны логистики в формировании цепей поставок и управлении запасами в них.

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

(вузовский компонент)

Роль и место склада в логистической системе, их функции и задачи в логистике. Классификация складов в логистике. Склад как элемент логистической системы. Условия эффективного функционирования склада в логистической системе. Стратегические проблемы складирования. Основные принципы и задачи формирования складской сети. Алгоритм формирования складской сети. Выбор стратегии складирования (форм собственности склада). Определение количества складов в складской сети и их размещение. Выбор видов и размеров склада. Современные тенденции в развитии складского хозяйства, проектирования и строительства складских зданий и сооружений. Основные показатели склада и их определение. Разработка оптимальной системы складирования. Алгоритм выбора системы складирования, критерии выбора. Логистический процесс на складе. Управление логистическим процессом на складе: логистическая координация и операционное управление грузопереработкой. Грузопереработка как часть логистического процесса. Проектирование технологических зон грузопереработки. Рациональность объемно-планировочных решений. Современные тенденции в техническом оснащении склада. Технология грузопереработки на складе. Структура обслуживающего персонала склада. Затраты на складе, как часть общих логистических затрат.

Компетентостный подход

41/ уметь планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования; способен критически оценивать полученные данные, делать выводы и внедрять результаты исследований в практическую деятельность таможенных органов

знать	<ul style="list-style-type: none">- методы графического и аналитического описания динамики величины запасов;- основные модели управления запасами;- факторы, учитываемые при построении моделей управления запасами;- подходы к моделированию изменения величины запаса и методов поиска оптимальных управленческих решений в логистических системах с целью оптимизации параметров материальных потоков и запасов
уметь	<ul style="list-style-type: none">- проектировать модели управления запасами в звеньях цепей поставок
владеть	<ul style="list-style-type: none">- имитацией движения запасов;- навыками самостоятельного построения моделей для различных хозяйственных ситуаций, проведения экономико-математических расчетов и анализа систем управления запасами
знать	<ul style="list-style-type: none">- теоретические, методические и практические проблемы логистики складирования.- современные методические подходы к разработке системы складирования
уметь	<ul style="list-style-type: none">- анализировать логистический процесс на складе на базе функционального моделирования
владеть	<ul style="list-style-type: none">- навыками по эффективному проектированию и использованию складских систем, оптимизации выбора технологического и подъемно-транспортного оборудования складов, планировке складских площадей и другим актуальным проблемам логистики складирования

40 владеет навыками по разработке методик, методов и моделей, позволяющих исследовать виды таможенной деятельности, прогнозировать направления их развития.

знать	<ul style="list-style-type: none">- основных типы экономико-математических моделей, подходов к моделированию изменения величины запаса и методов поиска оптимальных управленческих решений;- принципы и методы информационной поддержки принятия управленческих решений в логистике запасов;
уметь	<ul style="list-style-type: none">- ориентироваться в многообразии программных продуктов по управлению логистическими процессами и запасами, представленных на отечественном рынке и обладающих различными функциональными возможностями
владеть	<ul style="list-style-type: none">- навыками самостоятельного построения математических моделей для различных хозяйственных ситуаций

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

формирование у студентов представления о механизме создания запасов, принципах и методах управления запасами в логистических системах, развитии навыков определения оптимального (рационального) уровня запасов, получении систематизированных знаний о системе складирования и складской переработки в логистической системе.

Задачи дисциплины:

- 1) - раскрыть сущность и значение запасов.
- 2) - рассмотреть виды запасов.
- 3) - раскрыть факторы, влияющие на оптимальный уровень запасов.
- 4) - рассмотреть системы управления запасами и их основные параметры.
- 5) - рассмотреть методы контроля за состоянием запасов.
- 6) - раскрыть основные функции и задачи складского хозяйства в логистической системе.
- 7) - рассмотреть систему показателей, характеризующих эффективность работы складов.
- 8) - раскрыть особенности формирования систем складирования, выбор оптимального варианта.
- 9) - рассмотреть методы складского анализа.

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате изучения дисциплины «Логистика запасов и складирования с практикумом» студент должен:

а) знать:

- понятие и сущность запасов, их классификацию;
- системы управления запасами, отличительные признаки и критерии их оптимизации;
- основные подходы к определению размеров заказа;
- понятие, виды и функции складов;
- особенности формирования систем складирования;

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

б) уметь:

- разрабатывать оптимальную систему складирования;
- применять принципы и методы управления запасами и складским хозяйством;
- решать стратегические задачи в области систем складирования и распределения продукции;

в) владеть навыками:

- расчета оптимального и страхового размера запасов;
- анализа эффективности работы складов;
- определения издержек складских систем;
- расчета общей, полезной и других площадей склада, необходимого количества оборудования и подъемно-транспортных механизмов;
- определение параметров склада, необходимого оборудования и подъемно-транспортных механизмов;
- определения оптимального количества и месторасположения склада.

**Предмет дисциплины
«Логистика запасов и складирования с практикумом»**

теоретические, методологические и методические основы и положения, а также приобретение навыков практической деятельности по формированию и управлению запасами товарно-материальных ценностей и складской деятельностью.

Объект изучения данного курса

деятельность таможенных органов и участников ВЭД по управлению материальными запасами и складским хозяйством.

Вопрос 2.

Роль дисциплины в подготовке специалистов. Место и взаимосвязь дисциплины с других изучаемыми дисциплинами по специализации «Таможенная логистика».

Для освоения дисциплины в полном объеме требуются знания и навыки

по дисциплинам:

Математика,

Статистика,

Информатика,

Логистический менеджмент,

Экономические основы логистики.

Знания и умения, приобретенные при изучении «Логистики запасов и складирования с практикумом», будут использованы при изучении следующих дисциплин:

Управление цепями поставок,

Управление качеством логистических процессов,

Управление логистическими рисками,

Таможенное декларирование товаров и транспортных средств,

Информационные технологии в логистике и др.

Вопрос 3.

Методическое обеспечение дисциплины.

Методическое обеспечение дисциплины
«Логистика запасов и складирования с практикумом»
Специальность: 080115 «Таможенное дело»

1. Рабочая программа учебной дисциплины.
2. Учебно-методические указания по самостоятельной работе студентов и проведению семинарских (практических) занятий.
3. Методические рекомендации по выполнению курсовых работ по дисциплине: «Логистика запасов и складирования с практикумом».

Нормативно-правовые документы:

1. Таможенный кодекс Таможенного союза. — М.: Издательство «Омега-Л», 2010. — 288 с.
2. Федеральный закон Президент РФ 311-ФЗ от 27.11.10 «О таможенном регулировании в Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов от 27.06.2011 N 162-ФЗ, от 11.07.2011 N 200-ФЗ)
3. Приказ ФТС РФ от 06.04.2011 № 715 "Об утверждении Порядка представления документов и сведений в таможенный орган при помещении товаров на склад временного хранения (иные места временного хранения товаров), помещения (выдачи) товаров на склад временного хранения и иные места временного хранения, представления отчетности о товарах, находящихся на временном хранении, а также порядка и условий выдачи разрешения таможенного органа на временное хранение товаров в иных местах" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 24.05.2011 № 20845).
4. Приказ ФТС РФ от 25.03.2011 № 635 "Об утверждении Инструкции о порядке заполнения квитанции о принятии товаров на хранение на склад временного хранения таможенного органа".
5. Приказ ФТС РФ от 13.01.2011 № 73 "Об утверждении формы квитанции о принятии товаров на хранение на склад временного хранения таможенного органа" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 15.02.2011 №19826).

Литература:

основная

1. Дыбская В.В. Управление складированием в цепях поставок. М.: Изд-во «Альфа-Пресс», 2009. – 720 с.
2. Самолаев Ю.Н. Основы таможенной логистики: Учебное пособие. — М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2008. - 304 с:
3. Стерлигова А.Н. Управление запасами в цепях поставок.: Учебник. – ИНФРА – М, 2008. – 430 с.

Литература

дополнительная

1. Аникин Б.А., Тяпухин А.Т. Коммерческая логистика: учеб. – М.: ТК Велби, изд-во Проспект, 2005. – 432 с.
2. Бауэрсокс Дональд Дж., Клосс Дейвид Дж. Логистика: интегрированная цепь поставок: Пер. с англ. — М.: ЗАО Олимп-Бизнес, 2001.- 640 с
3. Гаджинский А.М. Логистика: Учебник для высших и средних учебных заведений. — 10-е изд. Перераб. и доп. М.: Издательско-книготорговая корпорация «Дашков и К», 2004. 408 с.
4. Гаджинский А.М. Практикум по логистике. 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательско-книготорговый центр «Маркетинг», 2001. - 180 с.
5. Григорьев М.Н., Долгов А.П., Уваров С.А. Управление запасами в логистике: методы, модели, информационные технологии: Учебное пособие. СПб.: Изд. Дом. «Бизнес-пресса», 2006, 368 с.
6. Зеваков А.М. Логистика материальных запасов и финансовых активов. – СПб.: Питер, 2005. – 352 с.
7. Логистика: Учебник. // Канке А.А., Кашевая И.П. ИНФРА – М, ФОРУМ, М., 2005. – 352 с.

Литература

дополнительная

1. Николайчук В.Е. Транспортно-складская логистика: Учебное пособие. – 2-у изд. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К⁰», 2007. – 452 с.
2. Неруш Ю. М. Логистика: учеб. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2006. - 520 с.
3. Основы логистики: Учебное пособие / Под ред. Л.Б. Миротина и В.И. Сергеева – М.: ИНФРА-М, 2000.- 200 с.
4. Плоткин Б.К. Введение в коммерцию и коммерческую логистику: Учебное пособие. - СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 1996. -181 с.
5. Практикум по логистике: Учеб. пособие: / Под ред. Б.А. Аникина. – М.: ИНФРА-М, 2003. – 280 с.
6. Сергеев В.И. Логистика в бизнесе: Учебник. – М.: ИНФРА-М., 2001. – 608 с.
7. Шрайбфедер Дж. Эффективное управление запасами. Пер. с англ. – 2-е изд.-М.: Альпина Бизнес Букс, 2006. – 304 с.

Интернет-ресурсы:

1. Официальный сайт Комиссии таможенного союза www.tsouz.ru.
2. Официальный сайт ФТС России www.customs.ru.
3. Интернет сайт «Информационно-консультационная система «Виртуальная таможня» www.vch.ru.
4. Сайт Всемирной таможенной организации www.wcoomd.org.
5. Международный таможенный электронный журнал www.worldcustomsjournal.org.
6. Сайт логистов «Склад законов» <http://sklad-zakonov.narod.ru>