



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ

Кафедра «Экономика»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к практическим занятиям
по дисциплине

«Логистика»

Автор
Безуглова М.Н.

Ростов-на-Дону, 2014



Аннотация

Методические указания предназначены для студентов всех форм обучения направления подготовки 080200 «Менеджмент». Включают требования, структуру и содержание практических занятий, задачи.

Автор

к.с.н., ст. преподаватель Безуглова М.Н.





Оглавление

План практических занятий	4
Тема 1. Сущность логистики и ее значение для организации предпринимательской деятельности (2 ч.) ...	5
Тема 2. Логистический поток и его основные характеристики (2ч.).....	6
Тема 3. Логистическая система и ее декомпозиция (2ч.) ...	7
Тема 4. Снабжение производства материальными ресурсами (2ч.).....	8
Тема 5. Складская система, роль и место склада в логистической системе (2ч.)	9
Тема 6. Определение потребности в материальных ресурсах для основного производства (2ч.)	11
Тема 7. Транспортная инфраструктура и транспортные услуги (2ч.)	14
Тема 8. Определение оптимального размера поставки (2ч.)	16
Тема 9. Место распределительной логистики и ее функции в логистической системе (2ч.)	19



ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тематика практических занятий по курсу «Логистика» составлена в соответствии с принципом дополнения лекционных занятий, углубления и закрепления полученных на них знаний. По усмотрению преподавателя занятия могут проводиться как в форме обсуждения заданных планом вопросов, так и в форме обсуждения докладов.

Оценка работы студентов на семинарских занятиях осуществляется с учетом их творческого подхода к подготовке докладов и сообщений, умения формулировать, аргументировать и излагать свои мысли по конкретной проблематике в рамках выносимых на обсуждение вопросов.



ТЕМА 1. СУЩНОСТЬ ЛОГИСТИКИ И ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (2 Ч.)

Вопросы для обсуждения

1. Основные понятия логистики, сущность логистики. Чем объясняется разноречивость в определении логистики?
2. Функции и задачи логистики.
3. Основные принципы логистики.
4. Факторы и тенденции развития логистики.

Темы докладов

1. Роль и место логистики в среде бизнеса.
2. Контроль в логистике.
3. Эволюция концептуальных подходов к логистике.
4. Взаимосвязь логистики с маркетингом.
5. Взаимодействие логистики с производственным, инвестиционным и финансовым менеджментом фирмы.

Литература

1. Аникин Б. А., Родкина Т. А. Логистика. – М.: Проспект, 2009. – 442 с.
2. Гаджинский А. М. Логистика. – М.: Издательский дом Дашков и К, 2010. – 481 с.
3. Гайдаенко А. А., Гайдаенко О. В. Логистика. – М.: КноРус, 2009. – 268 с.
4. Григорьев, М. Н. Логистика. Базовый курс: учеб. для бакалавров / М. Н. Григорьев, С. А. Уваров. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 818 с. - (Бакалавр). - Библиогр.: с. 812-818. - Допущено Советом УМО по образам. в обл. менеджмента.
5. Неруш Ю.М. Логистика: учебник. – М.: ТК Велби, Проспект, 2008. – 520 с.
6. Фёдоров Л.С., Кравченко М.В. Общий курс логистики. Учебное пособие. – М.: КноРус, 2009. – 224 с.
7. Чудаков А.Д. Логистика. Учебно-практическое пособие. – М.: Альфа Пресс, 2008. – 352 с.
8. Черновалов А.В. Логистика: современный практический опыт. – Минск: Издательство Гревцова, 2008. – 296 с.



ТЕМА 2. ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ПОТОК И ЕГО ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (24.)

Вопросы для обсуждения

1. Понятие логистического потока. Классификация логистических потоков.
2. Материальный поток. Разновидности материальных потоков.
3. Информационный поток. Виды информационных потоков.
4. Финансовый поток.
5. Поток услуг в логистике.

Темы докладов

1. Информационные технологии в логистике
2. Информационная инфраструктура

Литература

1. Аникин Б. А., Родкина Т. А. Логистика. – М.: Проспект, 2009. – 442 с.
2. Бочкарёв А.А. Планирование и моделирование цепи поставок. – М.: Альфа Пресс, 2008. – 192 с.
3. Гаджинский А. М. Логистика.– М.: Издательский дом Дашков и К, 2010. – 481 с.
4. Гайдаенко А. А., Гайдаенко О. В. Логистика. – М.: КноРус, 2009.–268 с.
5. Григорьев, М. Н. Логистика. Базовый курс: учеб. для бакалавров / М. Н. Григорьев, С. А. Уваров. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2012. - 818 с. - (Бакалавр). - Библиогр.: с. 812-818. - Допущено Советом УМО по образам. в обл. менеджмента.
6. Неруш Ю.М. Логистика: учебник. – М.: ТК Велби, Проспект, 2008. –520 с.
7. Фёдоров Л.С., Кравченко М.В. Общий курс логистики. Учебное пособие. – М.: КноРус, 2009. – 224 с.
8. Чудаков А.Д. Логистика. Учебно-практическое пособие. – М.: Альфа Пресс, 2008. – 352 с.



ТЕМА 3. ЛОГИСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА И ЕЕ ДЕКОМПОЗИЦИЯ (2Ч.)

Вопросы для обсуждения

1. Основные понятия логистических систем.
2. Цели и задачи анализа логистических систем.
3. Модели логистических систем.
4. Микрологистические системы.
5. Проектирование и планирование логистических систем.
6. Управление в логистических системах.
7. Эффективность логистической системы.

Темы докладов

1. Технология работы логистической системы.
2. Принципы и законы управления логистической системой.

Литература

1. Аникин Б. А., Родкина Т. А. Логистика. – М.: Проспект, 2009. – 442 с.
2. Гаджинский А. М. Логистика. – М.: Издательский дом Дашков и К, 2010. – 481 с.
- Логистика. Учебное пособие. – Минск: изд-во БГЭУ, 2008. – 431 с.
3. Мищенко А.В. Методы управления инвестициями в логистических системах. Учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 363 с.
4. Основы логистики. Учебник / Под ред. В.В. Щербакова – СПб.: Питер, 2009. – 432 с.
5. Фёдоров Л.С., Кравченко М.В. Общий курс логистики. Учебное пособие. – М.: КноРус, 2009. – 224 с.



ТЕМА 4. СНАБЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ (2Ч.)

Вопросы для обсуждения

1. Сущность, задачи и функции закупочной логистики.
2. Формы организации закупочной деятельности.
3. Механизм функционирования закупочной логистики.
4. Задача «сделать или купить».
5. Выбор поставщика.
6. Классификация методов закупок и их содержание.
7. Особенности закупок материалов по системе "Just In Time".

Темы докладов

1. [Документальное оформление заказа.](#)
2. [Приемка поставляемой продукции.](#)

Литература

1. Аникин Б. А., Родкина Т. А. Логистика. – М.: Проспект, 2009. – 442 с.
2. Гамкрелидзе Л. И., Гамкрелидзе Е. Л. Логистика: теория и практика. – М.: Московский государственный индустриальный университет, 2009. – 277 с.
3. Григорьев, М. Н. Логистика. Базовый курс: учеб. для бакалавров / М. Н. Григорьев, С. А. Уваров. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 818 с. - (Бакалавр). - Библиогр.: - 812-818 с.
4. Дыбская В. В., Зайцев Е. И., Сергеев В. И. Логистика: интеграция и оптимизация логистических бизнес-процессов в цепях поставок. – М.: Эксмо-Пресс, 2009. – 940 с.
5. Мищенко А.В. Методы управления инвестициями в логистических системах. Учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 363 с.
6. Кротова М.К. Логистика распределения. Выбор стратегии управления материальными запасами. // Логистика сегодня. – 2008.№3. – С. 144
7. Черновалов А.В. Логистика: современный практический опыт. – Минск: Издательство Гревцова, 2008. – 296 с.
8. Основы логистики. Учебник / Под ред. В.В. Щербакова – СПб.: Питер, 2009. – 432 с.
9. Сергеев В.И., Федоренко А.И. Инвестиции в логистику: тенденции и эффективность // Логистика сегодня. – 2008.№4. – С. 208



ТЕМА 5. СКЛАДСКАЯ СИСТЕМА, РОЛЬ И МЕСТО СКЛАДА В ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ (2Ч.)

Вопросы для обсуждения

1. Логистика складирования. Основные функции склада в логистической системе. Классификация складов.
2. Логистический процесс на складе.
3. Складская документация.
4. Тара в логистике складирования.
5. Планирование складских помещений.
6. Проверка качества продукции.
7. Выбор расположения складских систем.

Задачи

Задача 1. Определение потребности в складских площадях
Торговая компания «Фараон» занимается реализацией крупной бытовой техники. Годовой грузооборот склада составляет 28 тыс. т при среднем сроке хранения запасов 25 дней. Компания имеет склад площадью 2000 м², высота потолков 5 м. Товар укладывается в штабели по 2 блока. Блок состоит из 2 европоддонов, складываемых в 2 яруса. Габаритные размеры европоддона — 1200 мм х 800 мм, высота поддона стоваром — 1,6 м. При данном виде укладки нагрузка на 1 м² площади складирования равна 0,6.

В последние годы бизнес идет удачно, и объемы продаж ежегодно растут. В сложившихся условиях руководство компании приняло решение об увеличении объема продаж до 45 тыс. т.

Задание:

1. Сможет ли склад торговой компании «Фараон» поддерживать увеличение объема продаж?
2. Определите потребные дополнительные складские площади.

Темы докладов

1. Основные этапы создания системы складирования.
2. Торгово-технические процессы на складе.
3. Упаковка в логистике складирования.
4. Методы учета и контроля запасов продукции на складе.



Литература

1. Аникин Б. А., Родкина Т. А. Логистика. – М.: Проспект, 2009. – 442 с.
2. Гамкрелидзе Л. И., Гамкрелидзе Е. Л. Логистика: теория и практика. – М.: Московский государственный индустриальный университет, 2009. – 277 с.
3. Гаджинский А. М. Логистика.– М.: Издательский дом Дашков и К, 2010. – 481 с.
4. Гайдаенко А. А., Гайдаенко О. В. Логистика. – М.: КноРус, 2009. – 268 с.
5. Григорьев, М. Н. Логистика. Базовый курс: учеб. для вузов / М. Н. Григорьев, С. А. Уваров. - М.: Юрайт, 2011. - 782 с. - (Основы наук). - Библиогр.: -776-782 с.
6. Григорьев, М. Н. Логистика. Базовый курс: учеб. для бакалавров / М. Н. Григорьев, С. А. Уваров. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 818 с. - (Бакалавр). - Библиогр.: - 812-818 с.
7. Курганов В.М. Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок товаров. М.: Книжный мир, 2008. – 512 с.
8. Миротин Л. Б., Бульба А. В., Демин В. А. Логистика, технология, проектирование складов, транспортных узлов и терминалов. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2009. – 409 с.
9. Дыбская В.В. Управление складированием в цепях поставок. – М.: Альфа-Пресс, 2008. – 720 с.



ТЕМА 6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСАХ ДЛЯ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА (2Ч.)

Вопросы для обсуждения

- [1. Сущность и содержание производственной логистики.](#)
- [2. Производственный цикл.](#)
- [3. Понятия и принципы организации производства.](#)
- [4. Логистические процессы на предприятии.](#)
- [5. Логистические подсистемы предприятий.](#)
- [6. Концепция организации управления производством.](#)
- [7. Гибкие производственные системы.](#)

Задачи

Задача 1. Рассчитайте длительность операции штифтования, если нормативная трудоемкость штифтования составляет 30 ч, длительность рабочей смены 8 часов, коэффициент выполнения норм 0,95, на операции штифтования занято двое рабочих.

Задача 2. Рассчитайте длительность операции привинчивания, если нормативная трудоемкость привинчивания составляет 100 ч, длительность рабочей смены 8 ч, коэффициент выполнения норм 0,95, на операции привинчивания занято четверо рабочих.

Задача 3. Рассчитайте длительность операции сварки, если нормативная трудоемкость сварки составляет 50 ч, длительность рабочей смены 8 ч, коэффициент выполнения норм 0,95, на операции занят один рабочий.

Задача 4. Рассчитайте длительность совокупного цикла механической обработки партии из 20 деталей при последовательном, параллельном и последовательно-параллельном способе календарной организации процесса и следующих значениях плановой трудоемкости операций (в часах): 1) токарная – 6; 2) сверлильная – 1; 3) токарная – 2; 4) фрезерная – 1,5; 5) шлифовальная – 4.

Задача 5. Рассчитайте длительность совокупного цикла механической обработки партии из 8 деталей при последовательном, параллельном и параллельно-последовательном способе календарной организации процесса и следующих значениях плано-



вой трудоемкости операций (в часах): 1) токарная - 5; 2) фрезерная – 2; 3) шлифовальная – 3.

Задача 6. Рассчитайте длительность совокупного цикла механической обработки партии из 50 деталей при последовательном, параллельном и параллельно-последовательном способе календарной организации процесса и следующих значениях плановой трудоемкости операций (в часах): 1) фрезерная – 1,5; 2) сверлильная- 4; 3) шлифовальная – 7; 4) токарная – 5.

Задача 7. Рассчитайте длительность совокупного цикла механической обработки партии из 25 деталей при последовательном, параллельном и параллельно-последовательном способе календарной организации процесса и следующих значениях плановой трудоемкости операций (в часах): 1) токарная 6; 2) фрезерная – 7,5; 3) шлифовальная – 5; 4) сверлильная - 3.

Задача 8. Рассчитайте длительность сборки изделия А, состоящего из трех узлов, если длительность цикла генеральной сборки составляет 5 дней; длительность цикла сборки первого узла – 8; второго узла – 9 и третьего узла - 7 дней.

Задача 9. Рассчитайте длительность сборки изделия С, состоящего из четырех узлов, если длительность цикла генеральной сборки составляет 7 дней; длительность цикла сборки первого узла – 5; второго узла – 4; третьего узла - 9; четвертого узла – 7 дней.

Задача 11. Рассчитайте длительность производственного цикла изделия А, если длительность изготовления отливок составляет 6 дней, длительность свободнойковки заготовок – 5 дней, длительность цикла механической обработки деталей в цехе № 1 – 14 дней, а в цехе № 2 – 18 дней, длительность генеральной сборки – 5 дней, длительность сборки сборочной единицы № 1 – 8 дней и единицы № 2 – 9 дней. Продолжительность межцеховых перерывов составляет 3 суток.

Задача 12. Рассчитайте длительность производственного цикла изделия В, если длительность изготовления отливок составляет 8 дней, длительность свободнойковки заготовок – 6 дней, длительность цикла механической обработки деталей в цехе № 1 – 16 дней, а в цехе № 2 – 10 дней, длительность генеральной сборки – 7 дней, длительность сборки сборочной единицы № 1 – 6 дней и единицы № 2 – 5 дней. Продолжительность межцеховых перерывов составляет 4 суток.

Задача 13. Рассчитайте длительность производственного цикла изделия С, если длительность изготовления отливок составляет 9 дней, длительность свободнойковки заготовок – 8



дней, длительность цикла механической обработки деталей в цехе № 1 – 11 дней, в цехе № 2 – 13 дней, в цехе № 3 – 15 дней, длительность генеральной сборки – 6 дней, длительность сборки сборочной единицы № 1 – 10 дней и единицы № 2 – 9 дней. Продолжительность межцеховых перерывов составляет 2 суток.

Литература

1. Аникин Б. А., Родкина Т. А. Логистика. – М.: Проспект, 2009. – 442 с.
2. Гамкрелидзе Л. И., Гамкрелидзе Е. Л. Логистика: теория и практика. – М.: Московский государственный индустриальный университет, 2009. – 277 с.
3. Гаджинский А. М. Логистика. – М.: Издательский дом Дашков и К, 2010. – 481 с.
4. Григорьев, М. Н. Логистика. Базовый курс: учеб. для вузов / М. Н. Григорьев, С. А. Уваров. - М.: Юрайт, 2011. - 782 с. - (Основы наук). - Библиогр.: -776-782 с.
5. Григорьев, М. Н. Логистика. Базовый курс: учеб. для бакалавров / М. Н. Григорьев, С. А. Уваров. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 818 с. - (Бакалавр). - Библиогр.: - 812-818 с.
6. Миротин Л. Б., Бульба А. В., Демин В. А. Логистика, технология, проектирование складов, транспортных узлов и терминалов. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2009. – 409 с.
7. Неруш Ю.М. Логистика: учебник. – М.: ТК Велби, Проспект, 2008. – 520 с.
8. Фёдоров Л.С., Кравченко М.В. Общий курс логистики. Учебное пособие. – М.: КноРус, 2009. – 224 с.
9. Лукинский В. С. Логистика в примерах и задачах. – М.: Финансы и статистика, 2009. – 288 с.
10. Основы логистики. Учебник / Под ред. В.В. Щербакова – СПб.: Питер, 2009. – 432 с.



ТЕМА 7. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ (2Ч.)

Вопросы для обсуждения

- [1. Сущность, принципы и функции транспортной логистики.](#)
- [2. Основные понятия транспортировки и экспедирования грузов.](#)
- [3. Виды транспортных перевозок грузов.](#)
- [4. Достоинства и недостатки отдельных видов транспорта.](#)
- [5. Транспортная документация.](#)
- [6. Управление транспортом.](#)
- [7. Маршрутизация грузопотоков.](#)

Задание 1. Заполните приведенную ниже таблицу, назвав достоинства и недостатки различных видов транспорта.

Вид транспорта	Достоинства	Недостатки
Автомобильный		
Воздушный		
Железнодорожный		
Морской		
Речной		
Трубопроводный		

Задачи

Задача 1. Рассчитайте норму запаса (в м³, руб.) лесоматериалов, которые доставляются водным транспортом с 1 мая по 1 октября равномерно по месяцам для домостроительного комбината, потребляющего лесоматериалы равномерно по месяцам. Годовая потребность 7200 м³. Страховой запас - 250 м³, подготовительный запас – 90 м³. Отпускная цена 300 руб/м³.

Задача 2. Определить среднее расстояние перевозки l_{cp} на основании следующих данных $Q_1 = 30$ тыс.т; $Q_2 = 40$ тыс.т; $Q_3 = 30$ тыс.т; $Q_4 = 10$ тыс.т; $l_1 = 10$ км; $l_2 = 20$ км; $l_3 = 30$ км; $l_4 = 40$ км.

Задача 3. Определить среднетехническую скорость v_t автомобиля и количество ездов n_e , если известно, что время в наряде $T_n = 10$ ч, время в движении $t_{дв} = 2$ ч, время простоя под погрузкой и разгрузкой $t_{пр} = 0,5$ ч, общий пробег $l_{об} = 240$ км.

Задача 4. Автомобиль грузоподъемностью 5 т совер-



шил три ездки: за первую он перевез 5 т на 20 км, за вторую – 4 т на расстояние 25 км и за третью – 2,5 т на расстояние 10 км.

Определить: статический коэффициент по каждой езде; статический и динамический коэффициенты за смену.

Темы докладов

1. [Системы доставки и распределения.](#)
2. [Международные автомобильные перевозки.](#)

Литература

1. Бочаров В. Глобальная интеграция и логистика в авиаиндустрии // Логистика. – 2009.№1. – С.19
2. Доенин В.В. Логистика транспортных процессов. – М.: ИПТ, «Компания Спутник +», 2008. – 277 с.
3. Иванов В.В., Богаченко П.В. Автомобильный менеджмент. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 430 с.
4. Левиков Г.А., Тарабанько В.В. Смешанные перевозки: состояние, проблемы, тенденции. Учебное пособие. – М.: Транслит, 2008. – 378 с.
5. Плужников К.И. Глобализация производства и распределения транспортных услуг. – М.: Транслит, 2008. – 320 с.
6. Соснаускене О.И. Учёт автотранспорта и затрат на его содержание на предприятии. – М.: Дашков и К, 2009. – 256 с.
7. Транспортный комплекс России: итоги 2008 г. и задачи 2009 г. // Логистика. – 2009.№1. – С.6
8. Транспортная стратегия – 2030 // Логистика. – 2008.№1. – С.8
9. Фридман Л.Д., Фьюри Т. Новые каналы сбыта – главное преимущество компаний. – М.: ЭКСМО, 2009. – 352 с.



ТЕМА 8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО РАЗМЕРА ПОСТАВКИ (24.)

Вопросы для обсуждения

- [1. Сущность и содержание логистических запасов.](#)
- [2. Функции и классификация запасов.](#)
- [3. Оптимизация и регулирование материальных запасов.](#)
- [4. Системы и методы управления запасами.](#)
- [5. Обоснование необходимой величины запасов торгового предприятия.](#)
- [6. Управление запасами.](#)

Задачи

Задача 1. Определить убытки от нехватки запасов.

Небольшой продовольственный магазин продает свежие овощи и фрукты, которые он закупает у местного фермера. В сезон поспевания клубники спрос на нее приближен к нормальному распределению со средним значением 40 кварт в день и стандартным отклонением 6 кварт в день. Стоимость избыточного запаса – 35 центов за кварту. Ежедневно магазин заказывает 49 кварт свежее клубники. Каковы будут возможные убытки от нехватки запасов (на одну кварту)?

Задача 2. Рассчитать затраты на хранение запасов.

Оборот ООО «Магдебург» составляет 6000 тыс. руб. в год. Число рабочих дней в году – 250. Годовые затраты на хранение запасов в процентах от стоимости среднего запаса – 19%. Норма запаса составляла 20 дней. Определите, насколько снизятся годовые затраты на хранение запасов в результате применения дифференцированных норм запасов после разделения ассортимента на группы А, В, С с помощью метода ABC-анализа. Группа А - 84 % реализации; группа В - 12% реализации; группа С - 4% реализации. Норма запаса по группе А – 5 дней; по группе В – 10 дней; по группе С – 20 дней

Задача 3. Объем продажи некоторого магазина составляет 500 упаковок пакетного супа в год. Величина спроса равномерно распределяется в течение года. Цена покупки одного пакета равна 2 у.е. За один заказ владелец магазина должен заплатить 10 у.е. Время доставки заказа от поставщика составляет 12 рабочих дней (при 6-дневной рабочей неделе). По оценкам специалистов, издержки хранения составляют 20 % среднегодовой стоимости



запасов. Сколько пакетов должен заказывать владелец магазина каждый раз, если его цель состоит в минимизации общей стоимости запасов? Предположим, что магазин работает 300 дней в году, определим, с какой частотой следует осуществлять подачу заказов и уровень повторного заказа.

Задача 4. Компания, производящая изделия из керамики, выпускает несколько видов кофейников. Производственный процесс организован по принципу выпуска партий кофейников общим объемом 500 шт. в неделю. Спрос на наиболее популярную модель, которую мы обозначим через X , составляет 2500 изделий в год и равномерно распределяется в течение года. Вне зависимости от того, в какой момент времени возникает необходимость в производстве партии кофейников модели X , стоимость производственного процесса составляет 200 у.е. По оценкам специалистов компании, стоимость хранения кофейников составляет 1,5 у.е. за единицу. Предполагается, что в году 50 рабочих недель.

Какова должна быть партия кофейников, чтобы затраты на производство и хранение были минимальными?

Как часто следует возобновлять производственный цикл и какова его длительность?

Задача 5. Рассчитать размер заказа изделий смежных производств в системе с установленной периодичностью пополнения запаса до постоянного уровня при следующих условиях. Максимальный желательный запас изделий 170 шт.; ожидаемое потребление за время поставки – 24 шт.; пороговый уровень – 50 изделий. Поставки осуществляются 1 раз в 2 недели. Предыдущий заказ был 3 февраля. 11 февраля текущий запас изделий составил 50 шт.

Задача 6. Рассчитайте размер заказа уголков в системе с установленной периодичностью пополнения запаса до постоянного уровня при следующих условиях. Максимальный желательный запас уголков 190 т.; ожидаемое потребление за время поставки – 20 т; пороговый уровень – 50 т. Поставки осуществляются 1 раз в месяц. Предыдущий заказ был 10 мая. По состоянию на 10 июня текущий запас равен 80 т.

Задача 7. Рассчитайте размер заказа мазута в системе с установленной периодичностью пополнения запаса до постоянного уровня при следующих условиях. Максимальный желательный запас мазута 340 т; ожидаемое потребление за время поставки – 50 т; пороговый уровень – 100 т. Поставки осуществляются 1 раз в неделю. 5 июля был выдан заказ на поставку, 8 июля текущий запас составил 100 т.



Задача 8. Рассчитайте размер заказа инструмента в системе с установленной периодичностью пополнения запаса до постоянного уровня при следующих условиях. Максимальный желательный запас инструмента 400 шт.; пороговый уровень – 100 шт.; ожидаемое потребление до момента поставки – 70 шт. Поставки осуществляются 1 раз в 2 недели. 6 сентября был выдан очередной заказ на поставку инструмента. 20 сентября текущий запас инструмента на складе составил 180 шт.

Литература

1. Аникин Б. А., Родкина Т. А. Логистика. – М.: Проспект, 2009. – 442 с.
2. Гамкрелидзе Л. И., Гамкрелидзе Е. Л. Логистика: теория и практика. – М.: Московский государственный индустриальный университет, 2009. – 277 с.
3. Гаджинский А. М. Логистика. – М.: Издательский дом Дашков и К, 2010. – 481 с.
4. Григорьев, М. Н. Логистика. Базовый курс: учеб. для вузов / М. Н. Григорьев, С. А. Уваров. - М.: Юрайт, 2011. - 782 с. - (Основы наук). - Библиогр.: -776-782 с.
5. Григорьев, М. Н. Логистика. Базовый курс: учеб. для бакалавров / М. Н. Григорьев, С. А. Уваров. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 818 с. - (Бакалавр). - Библиогр.: - 812-818 с.
6. Дыбская В. В., Зайцев Е. И., Сергеев В. И. Логистика: интеграция и оптимизация логистических бизнес-процессов в цепях поставок. – М.: Эксмо-Пресс, 2009. – 940 с.
7. Курганов В.М. Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок товаров. М.: Книжный мир, 2008. – 512 с.
8. Просветов Г.И. Управление запасами: задачи и решения. Учебно-практическое пособие. – М.: Альфа-ПрессА, 2009. – 192 с.
9. Фёдоров Л.С., Кравченко М.В. Общий курс логистики. Учебное пособие. – М.: КноРус, 2009. – 224 с.
10. Черновалов А.В. Логистика: современный практический опыт. – Минск: Издательство Гревцова, 2008. – 296 с.



ТЕМА 9. МЕСТО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЛОГИСТИКИ И ЕЕ ФУНКЦИИ В ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ (2Ч.)

Вопросы для обсуждения

- [1. Цели, задачи и функции распределительной логистики.](#)
- [2. Каналы распределения товаров.](#)
- [3. Логистические посредники распределения.](#)
- [4. Правила распределительной логистики.](#)
- [5. Системы распределения товаров.](#)

Темы докладов

- [1. Организация системы распределения](#)
- [2. Каналы товародвижения](#)

Литература

1. Аникин Б. А., Родкина Т. А. Логистика. – М.: Проспект, 2009. – 442 с.
2. Гамкрелидзе Л. И., Гамкрелидзе Е. Л. Логистика: теория и практика. – М.: Московский государственный индустриальный университет, 2009. – 277 с.
3. Гаджинский А. М. Логистика.– М.: Издательский дом Дашков и К, 2010. – 481 с.
4. Григорьев, М. Н. Логистика. Базовый курс: учеб. для вузов / М. Н. Григорьев, С. А. Уваров. - М.: Юрайт, 2011. - 782 с. - (Основы наук). - Библиогр.: -776-782 с.
5. Григорьев, М. Н. Логистика. Базовый курс: учеб. для бакалавров / М. Н. Григорьев, С. А. Уваров. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 818 с. - (Бакалавр). - Библиогр.: - 812-818 с.
6. Дыбская В. В., Зайцев Е. И., Сергеев В. И. Логистика: интеграция и оптимизация логистических бизнес-процессов в цепях поставок. – М.: Эксмо-Пресс, 2009. – 940 с.
7. Курганов В.М. Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок товаров. М.: Книжный мир, 2008. – 512 с.
8. Кротова М.К. Логистика распределения. Выбор стратегии управления материальными запасами. // Логистика сегодня. – 2008.№3. – С. 144



9. Просветов Г.И. Управление запасами: задачи и решения. Учебно-практическое пособие. – М.: Альфа-ПрессА, 2009. – 192 с.
10. Фёдоров Л.С., Кравченко М.В. Общий курс логистики. Учебное пособие. – М.: КноРус, 2009. – 224 с.
11. Черновалов А.В. Логистика: современный практический опыт. – Минск: Издательство Гревцова, 2008. – 296 с.