

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И БИЗНЕСА  
КАФЕДРА «БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИИ»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ  
СЕМИНАРА ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
Глобальные логистические системы**

---

*(наименование учебной дисциплины по учебному плану)*

---

*(шифр дисциплины по учебному плану)*

бакалавр по направлению «6В11301–Логистика»

---

*(наименование и шифр образовательной программы в рамках  
дисциплины)*

Алматы 2021 г.

**Составитель:**

Преподаватель кафедры «Бизнес-технологии»  
Асанова А.Д.

---

*(Ф. И. О., ученая степень, ученое звание,  
должность)*

---

Методические рекомендации и программа по проведению семинара по дисциплине "Транспортная логистика» рассмотрены и утверждены на заседании кафедры "Бизнес-технологии".

Протокол № \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж.

## **Методические рекомендации к выполнению заданий семинарских занятий по дисциплине «Глобальные логистические системы»**

**Семинар-1.** Описание глобальных компаний в Казахстане

**Форма проведения занятия** – Решение типовых задач

**Форма оценки знаний:** по критериям (всего 15 баллов)

**Основные вопросы:**

1. Основные понятия глобализации
2. Функционирование глобальных компаний на мировых рынках

**Литература для подготовки:**

1. Сергеев В.И., Кизим А.А., Эльяшевич П.А. Глобальные логистические системы. Учебное пособие. –СПб.: Бизнес-пресса, 2001. — 240 с.
2. Бауэрсокс Д., Класс Д. Логистика: интегрированная цепь поставок / Пер. с англ. — М.: Олимп-Бизнес, 2001. — 640 с.
3. Джеймс С. Джонсон, Дональд Ф. Вуд, Дэниел Л. Вордлоу, Поль Р. Мэрфи-мл. Современная логистика. 7-е издание: Перевод с англ. – М.:Издательский дом “Вильямс”, 2002, -624 с
4. Логистика: Учеб. пособие / Под ред. Б. А. Аникина.М.: ИНФРА-М, 2009.
5. Тулембаева А.Н. Логистика. Учебник, Алматы Триумф «Т», 2008.С.358
6. Д. Уотерс. Логистика. Управление цепью поставок. Пер. с англ. – М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2003. -503 с.

**Семинар-2.** Казахстан в мировом логистическом рейтинге

**Форма проведения занятия** – Подготовка презентации по теме

**Форма оценки знаний:** по критериям (всего 15 баллов)

**Основные вопросы:**

- 1.Тенденции и концепция развития логистической системы Казахстана
2. Проблемы и перспективы развития логистики в Казахстане
3. Состояние развития рынка логистики в казахстане

**Литература для подготовки:**

1. <http://www.insidebusiness.ru/biznes/ekonomika/transnacionalnaya-kompaniya-tnk.html>
2. Marshall D. Understanding Late-twentieth Century Capitalism: Reassessing the (totalization Theme // Government and Opposition. Vol. 31.№ 2.P. 195.
3. Гэлбрейт Дж.К. Кризис глобализации. — [http://www.ptpu.ru/issues/6\\_99](http://www.ptpu.ru/issues/6_99).

4. Sachs J. Global Capitalism: Making It Work // Economist. 1998. № 37. P. 22; Fischer S. Lessons From a Crisis // Economist. 1998. № 40. P. 30.
5. Черковец О. Глобализация сотрудничества или конкуренции? // Экономист. 2002. № 10.
6. La Porta R., Lopez-de-Silanes F., Shleifer A., Vishny R. The Quality of Government // NBER, Working Paper № 6727. Cambridge, 1998. P. 7, 37.
7. Государство в меняющемся мире: Отчет о мировом развитии за 1997 г. Всемирный банк, 1997. С. 1.
8. Долгосрочная стратегия глобального устойчивого развития на базе партнерства цивилизаций. Доклад Международного коллектива ученых к конференции ООН по устойчивому развитию РИО+20 / Под ред. Ю. Яковца. Москва-Минск, 2011. С.23
9. <http://www.stat.kz>
10. Развитие торговли в РК: тенденции и влияние на макроэкономические индикаторы: Отчет научно-исследовательского Института экономики и информатизации транспорта, телекоммуникаций. Астана 2011

**Семинар-3. Глобальные логистические системы в Казахстане**  
**Форма проведения занятия** – Подготовка презентации по теме  
**Форма оценки знаний:** по критериям (всего 15 баллов)  
**Основные вопросы:**

1. Функционирование глобальных логистических систем
2. Движущие силы глобализации в логистике
3. Интеграция казахстанских организаций в глобальную логистическую сеть.

**Литература для подготовки:**

1. Сергеев В.И., Кизим А.А., Эльяшевич П.А. Глобальные логистические системы. Учебное пособие. –СПб.: Бизнес-пресса, 2001. — 240 с.
2. Бауэрсокс Д., Класс Д. Логистика: интегрированная цепь поставок / Пер. с англ. — М.: Олимп-Бизнес, 2001. — 640 с.
3. Джеймс С. Джонсон, Дональд Ф. Вуд, Дэниел Л. Вордлоу, Поль Р. Мэрфи-мл. Современная логистика. 7-е издание: Перевод с англ. — М.:Издательский дом “Вильямс”, 2002, -624 с
4. Логистика: Учеб. пособие / Под ред. Б. А. Аникина.М.: ИНФРА-М, 2009.
5. Тулембаева А.Н. Логистика. Учебник, Алматы Триумф «Т», 2008.С.358
6. Д. Уотерс. Логистика. Управление цепью поставок. Пер. с англ. — М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2003. -503 с

#### **Семинар-4.** Развитие транспортной инфраструктуры Казахстана: проблемы и перспективы

**Форма проведения занятия** – Решение типовых задач.

**Форма оценки знаний:** по критериям (всего 15 баллов)

**Основные вопросы:**

1. Значение и роль транспорта в Казахстане
2. Структура транспортной системы Казахстана
3. Проблемы и перспективы развития транспортной системы Казахстана

**Литература для подготовки:**

1. <http://www.insidebusiness.ru/biznes/ekonomika/transnacionalnaya-kompaniya-tnk.html>
2. Marshall D. Understanding Late-twentieth Century Capitalism: Reassessing the (totalization Theme // Government and Opposition. Vol. 31. № 2. P. 195.
3. Гэлбрейт Дж.К. Кризис глобализации. — [http://www.ptpu.ru/issues/6\\_99](http://www.ptpu.ru/issues/6_99).
4. Sachs J. Global Capitalism: Making It Work // Economist. 1998. № 37. P. 22; Fischer S. Lessons From a Crisis // Economist. 1998. № 40. P. 30.
5. Черковец О. Глобализация сотрудничества или конкуренции? // Экономист. 2002. № 10.
6. La Porta R., Lopez-de-Silanes F., Shleifer A., Vishny R. The Quality of Government // NBER, Working Paper № 6727. Cambridge, 1998. P. 7, 37.
7. Государство в меняющемся мире: Отчет о мировом развитии за 1997 г. Всемирный банк, 1997. С. 1.
8. Долгосрочная стратегия глобального устойчивого развития на базе партнерства цивилизаций. Доклад Международного коллектива ученых к конференции ООН по устойчивому развитию РИО+20 /Под ред. Ю. Яковца. Москва-Минск, 2011. С.23
9. <http://www.stat.kz>
10. Развитие торговли в РК: тенденции и влияние на макроэкономические индикаторы: Отчет научно-исследовательского Института экономики и информатизации транспорта, телекоммуникаций. Астана 2011

#### **Семинар-5.** Процессы глобализации и интеграции на территории Казахстана

**Форма проведения занятия** – Решение типовых задач.

**Форма оценки знаний:** по критериям (всего 15 баллов)

**Основные вопросы:**

1. Роль глобализации в формировании современной мировой политики и экономики
2. Международные политические и экономические (торговые) организации

### 3. Пути интеграции Казахстана в мировое сообщество

#### **Литература для подготовки:**

1. Сергеев В.И., Кизим А.А., Эльяшевич П.А. Глобальные логистические системы. Учебное пособие. –СПб.: Бизнес-пресса, 2001. — 240 с.
2. Бауэрсокс Д., Класс Д. Логистика: интегрированная цепь поставок / Пер. с англ. — М.: Олимп-Бизнес, 2001. — 640 с.
3. Джеймс С. Джонсон, Дональд Ф. Вуд, Дэниел Л. Вордлоу, Поль Р. Мэрфи-мл. Современная логистика. 7-е издание: Перевод с англ. – М.:Издательский дом “Вильямс”, 2002, -624 с
4. Логистика: Учеб. пособие / Под ред. Б. А. Аникина.М.: ИНФРА-М, 2009.
5. Тулембаева А.Н. Логистика. Учебник, Алматы Триумф «Т», 2008.С.358
6. Д. Уотерс. Логистика. Управление цепью поставок. Пер. с англ. – М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2003. -503 с

**Семинар-6.** Роль и механизм функционирования ТНК в условиях глобализации.

**Форма проведения занятия** – Решение типовых задач.

**Форма оценки знаний:** по критериям (всего 15 баллов)

#### **Основные вопросы:**

1. Влияние транснациональных корпораций на развитие потребительского рынка Казахстана в условиях глобализации
2. Роль ТНК в глобализации мировой экономики
3. Механизм функционирования ТНК в условиях глобализации.

#### **Литература для подготовки:**

- 1.<http://www.insidebusiness.ru/biznes/ekonomika/transnacionalnaya-kompaniya-tnk.html>
- 2.Marshall D. Understanding Late-twentieth Century Capitalism: Reassessing the (totalization Theme // Government and Opposition. Vol. 31.№ 2.Р. 195.
- 3.Гэлбрейт Дж.К. Кризис глобализации. — [http://www.ptpu.ru/issues/6\\_99](http://www.ptpu.ru/issues/6_99).
- 4.Sachs J. Global Capitalism: Making It Work // Economist. 1998. № 37.Р. 22; Fischer S. Lessons From a Crisis // Economist. 1998. № 40. Р. 30.
- 5.Черковец О. Глобализациясотрудничестваиликонкуренции? // Экономист. 2002. № 10.
- 6.La Porta R., Lopez-de-Silanes F., Shleifer A., Vishny R. The Quality of Government // NBER, Working Paper № 6727. Cambridge, 1998.Р. 7, 37.
- 7.Государство в меняющемся мире: Отчет о мировом развитии за 1997 г. Всемирный банк, 1997. С. 1.

8. Долгосрочная стратегия глобального устойчивого развития на базе партнерства цивилизаций. Доклад Международного коллектива ученых к конференции ООН по устойчивому развитию РИО+20 / Под ред. Ю. Яковца. Москва-Минск, 2011. С.23

9. <http://www.stat.kz>

10. Развитие торговли в РК: тенденции и влияние на макроэкономические индикаторы: Отчет научно-исследовательского Института экономики и информатизации транспорта, телекоммуникаций. Астана 2011

**Семинар-7.** Транснациональные корпорации США и Германии.

**Форма проведения занятия** – Решение типовых задач.

**Форма оценки знаний:** по критериям (всего 15 баллов)

**Основные вопросы:**

1. Транснациональные корпорации США.
2. Транснациональные корпорации Германии.

**Литература для подготовки:**

1. Сергеев В.И., Кизим А.А., Эльяшевич П.А. Глобальные логистические системы. Учебное пособие. –СПб.: Бизнес-пресса, 2001. — 240 с.
2. Бауэрсокс Д., Класс Д. Логистика: интегрированная цепь поставок / Пер. с англ. — М.: Олимп-Бизнес, 2001. — 640 с.
3. Джеймс С. Джонсон, Дональд Ф. Вуд, Дэниел Л. Вордлоу, Поль Р. Мэрфи-мл. Современная логистика. 7-е издание: Перевод с англ. – М.:Издательский дом “Вильямс”, 2002, -624 с
4. Логистика: Учеб. пособие / Под ред. Б. А. Аникина. М.: ИНФРА-М, 2009.
5. Тулембаева А.Н. Логистика. Учебник, Алматы Триумф «Т», 2008.С.358

**Семинар-8.** 1-я промежуточная (Midterm) аттестация

**Форма проведения занятия** – Решение типовых задач.

**Форма оценки знаний:** по критериям (всего 15 баллов)

**Литература для подготовки:**

1. <http://www.insidebusiness.ru/biznes/ekonomika/transnacionalnaya-kompaniya-tnk.html>

2. Marshall D. Understanding Late-twentieth Century Capitalism: Reassessing the (totalization Theme // Government and Opposition. Vol. 31. № 2. P. 195.

3. Гэлбрейт Дж.К. Кризис глобализации. — [http://www.ptpu.ru/issues/6\\_99](http://www.ptpu.ru/issues/6_99).

4. Sachs J. Global Capitalism: Making It Work // Economist. 1998. № 37. P. 22; Fischer S. Lessons From a Crisis // Economist. 1998. № 40. P. 30.

5.Черковец О. Глобализация сотрудничества или конкуренции? // Экономист. 2002. № 10.

6.La Porta R., Lopez-de-Silanes F., Shleifer A., Vishny R. The Quality of Government // NBER, Working Paper № 6727. Cambridge, 1998.P. 7, 37.

7.Государство в меняющемся мире: Отчет о мировом развитии за 1997 г. Всемирный банк, 1997. С. 1.

8.Долгосрочная стратегия глобального устойчивого развития на базе партнерства цивилизаций. Доклад Международного коллектива ученых к конференции ООН по устойчивому развитию РИО+20 /Под ред. Ю. Яковца. Москва-Минск, 2011. С.23

9.<http://www.stat.kz>

10.Развитие торговли в РК: тенденции и влияние на макроэкономические индикаторы: Отчет научно-исследовательского Института экономики и информатизации транспорта, телекоммуникаций. Астана 2011

**Семинар-9.** Роль посредников в логистических системах компаний

**Форма проведения занятия** – Решение типовых задач.

**Форма оценки знаний:** по критериям (всего 15 баллов)

**Основные вопросы:**

1. Понятие и виды логистических посредников
2. Роль посредников в логистике.Взаимоотношения между посредниками.
3. Факторы, влияющие на развитие рынка логистических услуг

**Литература для подготовки:**

1. Сергеев В.И., Кизим А.А., Эльяшевич П.А. Глобальные логистические системы. Учебное пособие. –СПб.: Бизнес-пресса, 2001. — 240 с.
2. Бауэрсокс Д., Класс Д. Логистика: интегрированная цепь поставок / Пер. с англ. — М.: Олимп-Бизнес, 2001. — 640 с.
3. Джеймс С. Джонсон, Дональд Ф. Вуд, Дэниел Л. Вордлоу, Поль Р. Мэрфи-мл. Современная логистика. 7-е издание: Перевод с англ. – М.:Издательский дом “Вильямс”, 2002, -624 с
4. Логистика: Учеб. пособие / Под ред. Б. А. Аникина.М.: ИНФРА-М, 2009.
5. Тулембаева А.Н. Логистика. Учебник, Алматы Триумф «Т», 2008.С.358

**Семинар-10.** Анализ международных транспортных коридоров

**Форма проведения занятия** – Решение типовых задач.

**Форма оценки знаний:** по критериям (всего 15 баллов)

**Основные вопросы:**

1. Теоретико-методологические и прикладные аспекты анализа роли транспортных коридоров в современной мировой политике
2. Транспортные коридоры в казахстанских интеграционных проектах



3. Перспективные проекты международных транспортных коридоров в ЕАЭС

**Литература для подготовки:**

1. <http://www.insidebusiness.ru/biznes/ekonomika/transnacionalnaya-kompaniya-tnk.html>
2. Marshall D. Understanding Late-twentieth Century Capitalism: Reassessing the (totalization Theme // Government and Opposition. Vol. 31. № 2. P. 195.
3. Гэлбрейт Дж.К. Кризис глобализации. — [http://www.ptpu.ru/issues/6\\_99](http://www.ptpu.ru/issues/6_99).
4. Sachs J. Global Capitalism: Making It Work // Economist. 1998. № 37. P. 22; Fischer S. Lessons From a Crisis // Economist. 1998. № 40. P. 30.
5. Черковец О. Глобализация сотрудничества или конкуренции? // Экономист. 2002. № 10.
6. La Porta R., Lopez-de-Silanes F., Shleifer A., Vishny R. The Quality of Government // NBER, Working Paper № 6727. Cambridge, 1998. P. 7, 37.
7. Государство в меняющемся мире: Отчет о мировом развитии за 1997 г. Всемирный банк, 1997. С. 1.
8. Долгосрочная стратегия глобального устойчивого развития на базе партнерства цивилизаций. Доклад Международного коллектива ученых к конференции ООН по устойчивому развитию РИО+20 / Под ред. Ю. Яковца. Москва-Минск, 2011. С.23
9. <http://www.stat.kz>
10. Развитие торговли в РК: тенденции и влияние на макроэкономические индикаторы: Отчет научно-исследовательского Института экономики и информатизации транспорта, телекоммуникаций. Астана 2011

**Семинар-11.** Организация международных транспортных коридоров

**Форма проведения занятия** – Решение типовых задач.

**Форма оценки знаний:** по критериям (всего 15 баллов)

**Основные вопросы:**

1. Транспортные коридоры
2. Принципы построения международных транспортных коридоров.
3. Цели и задачи формирования международных транспортных коридоров

**Литература для подготовки:**

1. Сергеев В.И., Кизим А.А., Эльяшевич П.А. Глобальные логистические системы. Учебное пособие. –СПб.: Бизнес-пресса, 2001. — 240 с.
2. Бауэрсокс Д., Класс Д. Логистика: интегрированная цепь поставок / Пер. с англ. — М.: Олимп-Бизнес, 2001. — 640 с.
3. Джеймс С. Джонсон, Дональд Ф. Вуд, Дэниел Л. Вордлоу, Поль Р. Мэрфи-мл. Современная логистика. 7-е издание: Перевод с англ. — М.:Издательский дом “Вильямс”, 2002, -624 с

4. Логистика: Учеб. пособие / Под ред. Б. А. Аникина. М.: ИНФРА-М, 2009.
5. Тулембаева А.Н. Логистика. Учебник, Алматы Триумф «Т», 2008. С.358
6. Д. Уотерс. Логистика. Управление цепью поставок. Пер. с англ. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. -503 с

**Семинар-12.** Организация международных транспортных коридоров  
**Форма проведения занятия** – Решение типовых задач.

**Форма оценки знаний:** по критериям (всего 15 баллов)

**Основные вопросы:**

4. Транспортные коридоры
5. Принципы построения международных транспортных коридоров.
6. Цели и задачи формирования международных транспортных коридоров

**Литература для подготовки:**

1. <http://www.insidebusiness.ru/biznes/ekonomika/transnacionalnaya-kompaniya-tnk.html>
2. Marshall D. Understanding Late-twentieth Century Capitalism: Reassessing the (totalization) Theme // Government and Opposition. Vol.31. №2. P. 195.
3. Гэлбрейт Дж.К. Кризис глобализации. — [http://www.ptpu.ru/issues/6\\_99](http://www.ptpu.ru/issues/6_99).
4. Sachs J. Global Capitalism: Making It Work // Economist. 1998. № 37. P. 22; Fischer S. Lessons From a Crisis // Economist. 1998. № 40. P. 30.
5. Черковец О. Глобализация сотрудничества или конкуренции? // Экономист. 2002. № 10.
6. La Porta R., Lopez-de-Silanes F., Shleifer A., Vishny R. The Quality of Government // NBER, Working Paper № 6727. Cambridge, 1998. P. 7, 37.
7. Государство в меняющемся мире: Отчет о мировом развитии за 1997 г. Всемирный банк, 1997. С. 1.
8. Долгосрочная стратегия глобального устойчивого развития на базе партнерства цивилизаций. Доклад Международного коллектива ученых к конференции ООН по устойчивому развитию РИО+20 / Под ред. Ю. Яковца. Москва-Минск, 2011. С.23
9. <http://www.stat.kz>
10. Развитие торговли в РК: тенденции и влияние на макроэкономические индикаторы: Отчет научно-исследовательского Института экономики и информатизации транспорта, телекоммуникаций. Астана 2011

**Семинар-13.** Риски в таможенной логистике

**Форма проведения занятия** – Решение типовых задач.

**Форма оценки знаний:** по критериям (всего 15 баллов)

**Основные вопросы:**

1. Таможенный риск
2. Виды логистических рисков, возникающие при передвижении товаров через таможенную границу

**Литература для подготовки:**

1. Сергеев В.И., Кизим А.А., Эльяшевич П.А. Глобальные логистические системы. Учебное пособие. –СПб.: Бизнес-пресса, 2001. — 240 с.
2. Бауэрсокс Д., Класс Д. Логистика: интегрированная цепь поставок / Пер. с англ. — М.: Олимп-Бизнес, 2001. — 640 с.
3. Джеймс С. Джонсон, Дональд Ф. Вуд, Дэниел Л. Вордлоу, Поль Р. Мэрфи-мл. Современная логистика. 7-е издание: Перевод с англ. — М.:Издательский дом “Вильямс”, 2002, -624 с
4. Логистика: Учеб. пособие / Под ред. Б. А. Аникина.М.: ИНФРА-М, 2009.
5. Тулембаева А.Н. Логистика. Учебник, Алматы Триумф «Т», 2008.С.358
6. Д. Уотерс. Логистика. Управление цепью поставок. Пер. с англ. — М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2003. -503 с

**Семинар-14. Риски при оформлении контрактов**

**Форма проведения занятия** – Решение типовых задач.

**Форма оценки знаний:** по критериям (всего 15 баллов)

**Основные вопросы:**

1. Риски в логистическом контракте
2. Управление рисками при заключении и исполнении контрактов

**Литература для подготовки:**

5. <http://www.insidebusiness.ru/biznes/ekonomika/transnacionalnaya-kompaniya-tnk.html>
6. Marshall D. Understanding Late-twentieth Century Capitalism: Reassessing the (totalization Theme // Government and Opposition. Vol. 31.№ 2.Р. 195.
7. Гэлбрейт Дж.К. Кризис глобализации. — [http://www.ptpu.ru/issues/6\\_99](http://www.ptpu.ru/issues/6_99).
8. Sachs J. Global Capitalism: Making It Work // Economist. 1998. № 38. Р. 22; Fischer S. Lessons From a Crisis // Economist. 1998. № 40. Р. 30.
5. Черковец О. Глобализация сотрудничества или конкуренции? // ЭКОНОМИСТ. 2002. № 10.
6. La Porta R., Lopez-de-Silanes F., Shleifer A., Vishny R. The Quality of Government // NBER, Working Paper № 6727. Cambridge, 1998.Р. 7, 37.

7. Государство в меняющемся мире: Отчет о мировом развитии за 1997 г. Всемирный банк, 1997. С. 1.

8. Долгосрочная стратегия глобального устойчивого развития на базе партнерства цивилизаций. Доклад Международного коллектива ученых к конференции ООН по устойчивому развитию РИО+20 /Под ред. Ю. Яковца. Москва-Минск, 2011. С.23

9. <http://www.stat.kz>

10. Развитие торговли в РК: тенденции и влияние на макроэкономические индикаторы: Отчет научно-исследовательского Института экономики и информатизации транспорта, телекоммуникаций. Астана 2011

**Семинар-15.** 2-я финальная (Midterm) аттестация

**Форма проведения занятия** – Решение типовых задач.

**Форма оценки знаний:** по критериям (всего 15 баллов)

**Литература для подготовки:**

1. Сергеев В.И., Кизим А.А., Эльяшевич П.А. Глобальные логистические системы. Учебное пособие. –СПб.: Бизнес-пресса, 2001. — 240 с.
2. Бауэрсокс Д., Класс Д. Логистика: интегрированная цепь поставок / Пер. с англ. — М.: Олимп-Бизнес, 2001. — 640 с.
3. Джеймс С. Джонсон, Дональд Ф. Вуд, Дэниел Л. Вордлоу, Поль Р. Мэрфи-мл. Современная логистика. 7-е издание: Перевод с англ. – М.:Издательский дом “Вильямс”, 2002, -624 с
4. Логистика: Учеб. пособие / Под ред. Б. А. Аникина.М.: ИНФРА-М, 2009.
5. Тулембаева А.Н. Логистика. Учебник, Алматы Триумф «Т», 2008.С.358
6. Д. Уотерс. Логистика. Управление цепью поставок. Пер. с англ. – М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2003. -503 с