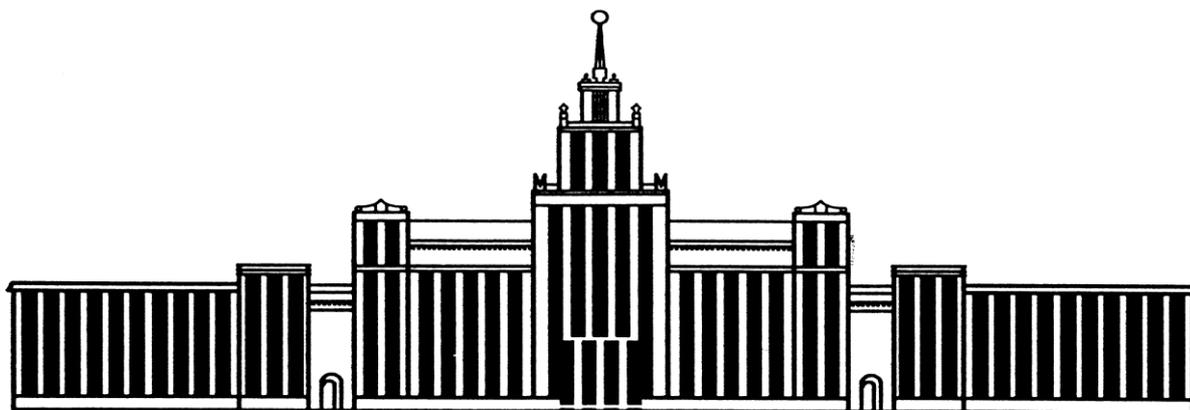


---

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---



---

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

Г.М. Грейз

**СОВРЕМЕННЫЕ ТРАНСПОРТНО-  
ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**

Методические указания по самостоятельной работе

---

Челябинск

---

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Южно-Уральский государственный университет  
Высшая школа экономики и управления  
Кафедра «Логистика и экономика торговли»

Г.М. Грейз

## СОВРЕМЕННЫЕ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

*Методические указания по самостоятельной работе*

Челябинск

**Ахтямов, М.К.**

Современные транспортно-логистические системы:  
методические указания по самостоятельной работе / Г.М.  
Грейз. – Челябинск. – 16 с.

Методические указания по самостоятельной работе предназначены для студентов Южно-Уральского государственного университета, как руководство для организации самостоятельной работы при выполнении практических работ, подготовки и написании рефератов, по изучению теоретических основ дисциплин, аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы.

Методические указания предназначены для студентов по направлению 38.04.01 «Экономика», профиль подготовки «Экономика и управление на транспорте».

## Оглавление

Введение	5
1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	6
2. Место дисциплины в структуре ОП ВО	7
3. Объём и виды учебной работы	8
4. Содержание дисциплины	9
4.1. Лекции	10
4.2. Практические занятия, семинары	11
4.3. Самостоятельная работа студента	12
5. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе	13
6. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	14
6.1. Паспорт фонда оценочных средств добавить тестовые задания согласно требованиям к ФОС (Приложение А)	14
6.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания	15
6.3. Типовые контрольные задания	16
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	19
Заключение	21
ПРИЛОЖЕНИЕ А	22

## **Введение**

### **Актуальность**

Транспортная составляющая является весьма значимой составляющей коммерческой и предпринимательской деятельности. Параметры используемой транспортной системы определяют не только затраты на доставку, но ряд других важных показателей – время доставки, своевременность (точность) доставки, эффективность как транспортной системы, так и коммерческой деятельности, в целом. Поэтому очень важно уметь находить рациональные схемы транспортного обслуживания, выбирать направления перевозок и способы транспортировки товаров, использовать современные транспортно-логистические системы.

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Цель: формирование знаний о месте и роли транспортно-логистических систем (ТЛС) как элемента транспортной отрасли

Задачи: - дать представление о цели, функциях и организационных структурах ТЛС

- получить представление о межконтинентальных и региональных ТЛС

### **Краткое содержание дисциплины**

Содержание понятия ТЛС. Основные функции ТЛС. Опыт создания международных ТЛС и их разновидности.. Региональные ТЛС. Транзитная политика России и создание международных транспортных коридоров. Южно-Уральский транспортно логистический комплекс

# 1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Таблица 1

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПК-8 способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	Знать:- основы экономической оценки проектов и мероприятий - правила поиска и критерии отбора исходных аналитических материала-
	Уметь:- сформировать критерии отбора исходных аналитических материалов
	Владеть:- навыками подготовки исходных материалов для анализа эффективности мероприятий
ПК-9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	Знать:- основы поиска информации - основы выбора критериев для отбора релевантной информации
	Уметь:- проводить поиск информации с использованием современных способов поиска и анализа
	Владеть:- современными инструментами поиска релевантной информации - способами фильтрации потока информации для отбора
ПК-11 способностью руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти	Знать:- специфические приемы менеджмента для организационных структур экономической сферы - приемы стимулирования, при-
	Уметь:- сформировать специализированные организационные структуры - разработать систему стимулирования персонала экономи-
	Владеть:- современными методами общения и руководства коллективами экономических служб

## 2. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Таблица 2

### Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
В.1.09 Современные транспортно-логистические системы	Не предусмотрены

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
В.1.09 Современные транспортно-логистические системы	- знать современные тенденции совершенствования транспортно-логистических систем; уметь выполнить выбор транспортно-логистических систем отвечающих современным требованиям потребителя; иметь навыки оценки транспортно-логистических систем

### 3. Объём и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч.

Таблица 3

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		2
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144
<i>Аудиторные занятия</i>	16	16
Лекции (Л)	8	8
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	8	8
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	128	128
написание 4-х рефератов по темам разделов 1-4	80	80
подготовка к семинарскому занятию по теме раздела 5	12	12
Подготовка и защита курсовой работы	21	21
Подготовка к зачету	15	15
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен, КР

## 4. Содержание дисциплины

Таблица 4

### Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Область применения и основные функции транспортной логистики	2	2	0	0
2	Транспортно-логистические системы, транспортно-грузовые системы, транспортно-логистические комплексы	4	2	2	0
3	Международные контейнерные транспортно-технологические системы, как разновидность ТЛС	4	2	2	0
4	Региональные транспортно-логистические комплексы (ТЛК), функции, характеристики, перспективы	2	0	2	0
5	Южно-Уральский ТЛК, как звено транзитной транспортной системы России	4	2	2	0

### 4.1. Лекции

Таблица 5

#### Наименование или краткое содержание лекционного занятия

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Область применения и основные функции транспортной логистики	2
2	2	Транспортно-логистические системы, транспортно-грузовые системы, транспортно-логистические комплексы	2
3	3	Международные контейнерные транспортно-технологические системы, как разновидность ТЛС	2
4	5	Южно-Уральский ТЛК, как звено транзитной транспортной системы России	2

### 4.2. Практические занятия, семинары

Таблица 7

Наименование или краткое содержание практического занятия,  
семинара

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	2	Транспортно-логистические системы, транспортно-грузовые системы, транспортно-логистические комплексы	2
2	3	Международные контейнерные транспортно-технологические системы, как разновидность ТЛС	2
3	4	Региональные транспортно-логистические комплексы (ТЛК), функции, характеристики, перспективы	2
4	5	Южно-Уральский ТЛК, как звено транзитной транспортной системы России	2

### 4.3. Самостоятельная работа студента

Таблица 8

Выполнение самостоятельной работы студента

Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
написание 4-х рефератов по темам разделов 1-4	1. Транспортная логистика Текст учеб. по специальностям "Орг-ция перевозок и упр. на трансп." Л. Б. Миротин, Ы. Э. Ташбаев, В. А. Гудков и др.; Под общ. ред. Л. Б. Миротина. - М.: Экзамен, 2002. - 511 с. ил. 2.Персианов, В.А. Общий курс транспортной логистики (для бакалавров). [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.А. Персианов, И.Б. Мухаметдинов. — Электрон. дан. — М. : КноРус, 2014. — 310 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/53493">http://e.lanbook.com/book/53493</a> — Загл. с экрана. 3. Журавлев, Н.П. Транспортно-грузовые системы. [Электронный ресурс] : учеб. / Н.П. Журавлев, О.Б. Маликов. — Электрон. дан. — М. : УМЦ ЖДТ, 2006. — 368 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/6065">http://e.lanbook.com/book/6065</a> — Загл. с экрана.	80
подготовка к семинарскому занятию по теме раздела 5	1. Транспортная логистика Текст учеб. по специальностям "Орг-ция перевозок и упр. на трансп." Л. Б. Миротин, Ы. Э. Ташбаев, В. А. Гудков и др.; Под общ. ред. Л. Б. Миротина. - М.: Экзамен, 2002. - 511 с. ил. 2.Персианов,	12

	<p>В.А. Общий курс транспортной логистики (для бакалавров). [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.А. Персианов, И.Б. Мухаметдинов. — Электрон. дан. — М. : КноРус, 2014. — 310 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/53493">http://e.lanbook.com/book/53493</a> — Загл. с экрана. 3. Журавлев, Н.П. Транспортно-грузовые системы. [Электронный ресурс] : учеб. / Н.П. Журавлев, О.Б. Маликов. — Электрон. дан. — М. : УМЦ ЖДТ, 2006. — 368 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/6065">http://e.lanbook.com/book/6065</a> — Загл. с экрана. 5. самостоятельный поиск материала в сети Интернет</p>	
Подготовка и защита курсовой работы	<p>1. Транспортная логистика Текст учеб. по специальностям "Орг-ция перевозок и упр. на трансп." Л. Б. Миротин, Ы. Э. Ташбаев, В. А. Гудков и др.; Под общ. ред. Л. Б. Миротина. - М.: Экзамен, 2002. - 511 с. ил. 2.Персианов, В.А. Общий курс транспортной логистики (для бакалавров). [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.А. Персианов, И.Б. Мухаметдинов. — Электрон. дан. — М. : КноРус, 2014. — 310 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/53493">http://e.lanbook.com/book/53493</a> — Загл. с экрана. 3. Журавлев, Н.П. Транспортно-грузовые системы. [Электронный ресурс] : учеб. / Н.П. Журавлев, О.Б. Маликов. — Электрон. дан. — М. : УМЦ ЖДТ, 2006. — 368 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/6065">http://e.lanbook.com/book/6065</a> — Загл. с экрана. 5. Самостоятельный поиск материала в сети Интернет</p>	21
Подготовка к экзамену	<p>1. Транспортная логистика Текст учеб. по специальностям "Орг-ция перевозок и упр. на трансп." Л. Б. Миротин, Ы. Э. Ташбаев, В. А. Гудков и др.; Под общ. ред. Л. Б. Миротина. - М.: Экзамен, 2002. - 511 с. ил. 2.Персианов, В.А. Общий курс транспортной логистики (для бакалавров). [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.А. Персианов, И.Б. Мухаметдинов. — Электрон. дан. — М. : КноРус, 2014. — 310 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/53493">http://e.lanbook.com/book/53493</a> — Загл. с экрана. 3. Журавлев, Н.П. Транспортно-грузовые системы. [Электронный ресурс] : учеб. / Н.П. Журавлев, О.Б. Маликов. — Электрон. дан. — М. : УМЦ ЖДТ, 2006. — 368 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/6065">http://e.lanbook.com/book/6065</a> — Загл. с экрана.</p>	15

#### 4. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Метод "мозгового штурма"	Практические занятия и семинары	Диспут на тему "Как создать перспективы для развития Южно-Уральского ТЛК"	2

#### Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Инновационные формы обучения	Краткое описание и примеры использования в темах и разделах
Диспут по тематике раздела 8	Выступления с доказательством перспективы России как звена МТС (или с доказательством отсутствия перспективы)

### 6. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

#### 6.1. Паспорт фонда оценочных средств

Таблица 10

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУНЫ	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Южно-Уральский ТЛК, как звено транзитной транспортной системы России	ПК-9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	оценка выступлений	1
Все разделы	ПК-8 способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	защита курсовой работы	2
Все разделы	ПК-11 способностью руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти	Промежуточный контроль: экзамен	3
Все разделы	ПК-8 способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	Промежуточный контроль: экзамен	3
Все разделы	ПК-9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для	Промежуточный контроль: экза-	3

	проведения экономических расчетов	мен	
Все разделы	ПК-9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	Текущий контроль: проверка рефератов	4
Все разделы	ПК-11 способностью руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти	Текущий контроль: проверка рефератов	4

## 6.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Таблица 11

Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
оценка выступлений	Соблюдение плана выступления, степень и качество раскрытия каждого пункта заданного плана	Зачтено: наличие выступления на 3-5 мин, убедительная аргументация Не зачтено: отсутствие выступления или выступление лишённое самостоятельности и оригинальности
защита курсовой работы	оценка выполнения теоретической и практической части КР	Зачтено: наличие теоретической части раскрывающей тематику КР не менее 15 стр. Практическая часть, включающая анализ деятельности реального предприятия Не зачтено: Отсутствие практической части или копирование ее из интернет-источников
экзамен	Правильность ответов на 2 вопроса экзаменационного билета и наличие защищенной КР	Отлично: правильные и полные ответы на 2 вопроса экзаменационного билета и оценка КР не ниже "хорошо" Хорошо: незначительные погрешности при ответе на вопросы или КР с оценкой "удовлетворительно" Удовлетворительно: ответ только на один вопрос и наличие КР с любой оценкой Неудовлетворительно: отсутствие КР или неудовлетворительные ответы на оба вопроса
Текущий контроль: проверка рефератов	Раскрытие темы. Понимание содержания выступления. Продолжительность выступления	Зачтено: Зачтено: Наличие выступления. Ответы на доп вопросы. Продолжительность не менее 3 мин. Не зачтено: Не зачтено: Отсутствие выступления. непонимание содержания. Продолжительность менее 3 мин.

### 6.3. Типовые контрольные задания

Таблица 12

Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
оценка выступлений	Примерный план выступления 1. Достоинства ЮУТЛК 2. Недостатки ЮУТЛК 3. Проблемы ЮУТЛК 4. Пути решения проблем ЮУТЛК
защита курсовой работы	Тематика вопросов к курсовой работе.docx
экзамен	Вопросы к экз по дис Совр тр-лог системы.docx
Текущий контроль: проверка рефератов	Темы рефератов по дис Совр трансп- технолог системы.docx

#### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

##### *а) основная литература:*

1. Транспортная логистика Текст учеб. по специальностям "Организация перевозок и упр. на трансп." Л. Б. Миротин, Ы. Э. Ташбаев, В. А. Гудков и др.; Под общ. ред. Л. Б. Миротина. - М.: Экзамен, 2002. - 511 с. ил.

2. Транспортная логистика Текст учебник для вузов по направлению "Технология транспорт. процессов" Л. Б. Миротин и др.; под общ. ред. Л. Б. Миротина. - М.: Горячая линия - Телеком, 2014. - 300, [1] с. ил.

##### *б) дополнительная литература:*

3. Транспортная логистика : организация перевозки грузов Текст учеб. пособие для вузов по специальности "Назем. трансп.-технол. средства" А. М. Афонин и др. - М.: Форум : ИНФРА-М, 2014. - 366 с. ил.

##### *в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:*

##### *г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:*

4. Методические указания по самостоятельной работе студентов по дисциплине "Современные транспортно-логистические системы". Составитель Г.М. Грейз. - Челябинск. Изд. центр ЮУрГУ, 2015. - 8 с.

*из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:*

5. Методические указания по самостоятельной работе студентов по дисциплине "Современные транспортно-логистические системы". Составитель Г.М. Грейз. - Челябинск. Изд. центр ЮУрГУ, 2015. - 8 с.

### Электронная учебно-методическая документация

Таблица 13

#### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	Персианов, В.А. Общий курс транспортной логистики (для бакалавров). [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.А. Персианов, И.Б. Мухаметдинов. — Электрон. дан. — М. : КноРус, 2014. — 310 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/53493">http://e.lanbook.com/book/53493</a> — Загл. с экрана.	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Авторизованный
2	Дополнительная литература	С Журавлев, Н.П. Транспортно-грузовые системы. [Электронный ресурс] : учеб. / Н.П. Журавлев, О.Б. Маликов. — Электрон. дан. — М. : УМЦ ЖДТ, 2006. — 368 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/6065">http://e.lanbook.com/book/6065</a> — Загл. с экрана.	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Свободный
3	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Методические указания по самостоятельной работе студентов по дисциплине "Современные транспортно-логистические системы". Составитель Г.М. Грейз. - Челябинск. Изд. центр ЮУрГУ, 2015. - 8 с.	Учебно-методические материалы кафедры	Интернет / Авторизованный

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### Подготовка фондов оценочных средств по дисциплине

## СТРУКТУРА ФОС:

- 1) Цель и задачи дисциплины
- 2) Формируемые компетенции по дисциплине
- 3) Знания, умения, навыки по дисциплине
- 4) Вопросы для изучения (от 20 до 30)

## Вопросы к экзамену

1. Транспортное обслуживание и его качество
2. Опыт создания и функционирования транспортно-логистических систем
3. Единый технологический процесс и методы решения транспортно-производственных задач
4. Цели функции и организационная структура транспортно-логистических комплексов
5. Виды доставок и технологические схемы перевозки
6. Особенности транспортно-логистических систем различных видов транспорта и их взаимодействие
7. Логистическая информация как стратегический ресурс транспортного потока
8. Информационные потоки и логистическая информационная система
9. Управление базовыми функциями логистической информационной системы в транспортной логистике
10. Управление цепочкой поставок – SCM (информационно-логистический аспект)
11. Информационные технологии транспортной логистики товарного потока
12. Описание процесса проектирования системы доставки грузов
13. Анализ требований, предъявляемых клиентами к системе доставки грузов
14. Участники системы доставки грузов
15. Параметры оценки уровня качества системы доставки грузов
16. Представление параметров оценки качества доставки с применением теории нечётких множеств
17. Оценка соответствия параметров вариантов доставки
18. с ожиданием клиента
19. Многокритериальное решение задачи выбора
20. системы доставки грузов
21. Модульный принцип синтеза системы доставки грузов
22. Анализ возможности применения морфологического метода при синтезе системы доставки грузов
23. Методика синтеза интегрированной системы доставки грузов
24. Информационные системы обеспечения выбора доставки грузов