

**Министерство науки и высшего образования РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

---

Направление подготовки/специальность: 42.03.01 Реклама и связи с общественностью

Наименование образовательной программы: Реклама и продвижение СМИ

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Заочная

**Рабочая программа дисциплины**  
**ЛОГИСТИКА**

<b>Блок:</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>
<b>Часть образовательной программы:</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>
<b>№ дисциплины по учебному плану:</b>	<b>Б1.Ч.04.01.02</b>
<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	<b>5 семестр - 5;</b>
<b>Часов (всего) по учебному плану:</b>	<b>180 часов</b>
<b>Лекции</b>	<b>5 семестр - 8 часов;</b>
<b>Практические занятия</b>	<b>5 семестр - 8 часов;</b>
<b>Лабораторные работы</b>	<b>не предусмотрено учебным планом</b>
<b>Консультации</b>	<b>5 семестр - 2 часа;</b>
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>5 семестр - 160,2 часа;</b>
<b>в том числе на КП/КР</b>	<b>не предусмотрено учебным планом</b>
<b>Иная контактная работа</b>	<b>5 семестр - 1,5 часа;</b>
<b>включая:</b> <b>Решение задач</b> <b>Тестирование</b>	
<b>Промежуточная аттестация:</b>	
<b>Зачет с оценкой</b>	<b>5 семестр - 0,3 часа;</b>

**Москва 2021**

## ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Шиндина Т.А.
	Идентификатор	Rd0ad64b2-ShindinaTA-e12224c9

(подпись)

Т.А. Шиндина

(расшифровка подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной программы

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Веселов А.А.
	Идентификатор	R29a5051c-VeselovAIA-96f1d661

(подпись)

А.А. Веселов

(расшифровка подписи)

Заведующий выпускающей  
кафедры

(должность, ученая степень, ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Гаврилова Ю.В.
	Идентификатор	R87aa858f-GavrilovaYV-cb2050d5

(подпись)

Ю.В.

Гаврилова

(расшифровка подписи)

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** развитие способностей по построению логистических систем и принципов их функционирования, управлению и организации материальных потоков в логистических цепях, а также основных функциональных областях логистики

### Задачи дисциплины

- сформировать в профессиональном сознании слушателей целостное представление об организационно-экономическом и социальном механизме функционирования материального потока в рыночных условиях и ознакомить их с методологией, современными средствами и методами его анализа;
- ознакомить студентов с различными функциональными областями логистики и присущими им признаками и особенностями, а так же ознакомить студентов с методологическим аппаратом логистики, с традиционным и логистическим подходом к управлению материальными и/или информационными потоками;
- теоретическое освоение студентами знаний в области управления организацией с позиции логистического подхода;
- формирование представления студентов о месте и роли логистики в менеджменте организации;
- изучение теоретических аспектов логистики складирования.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-4 способен проводить контроль и оценку эффективности результатов продвижения продукции СМИ	ИД-1 <sub>ПК-4</sub> Разработка системы показателей для оценки эффективности мероприятий по продвижению продукции СМИ	знать: - способы сбора и обработки логистической информации; - сущность глобальной и международной логистики.  уметь: - применять методы управления транспортными процессами и движением материальных потоков в сфере обращения; - применять способы оценки эффективности логистической деятельности на международном уровне, способы обеспечения таможенных операций; - находить информационные системы и базы данных для анализа логистической информации.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Реклама и продвижение СМИ (далее – ОПОП), направления подготовки 42.03.01 Реклама и связи с общественностью, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Базируется на уровне среднего общего образования.

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

№ п/п	Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы										Содержание самостоятельной работы/ методические указания	
				Контактная работа							СР				
				Лек	Лаб	Пр	Консультация		ИКР		ПА	Работа в семестре	Подготовка к аттестации /контроль		
КПР	ГК	ИККП	ТК												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Логистика и управление материальными потоками	32.20	5	1.5	-	2	-	0.4	-	0.30	-	28	-	<p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Работа ориентирована на изучение исторических этапов развития логистики, на изучение задач управления материальными запасами и условий управления вещественными предметами в материальном мире</p> <p><b><u>Подготовка расчетных заданий:</u></b> Работа ориентирована на выполнение расчетных заданий по варианту в зависимости от номера студенческого билета по тематике обоснования выбора системы управления материальными потоками</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [2], стр. 128-155 [5], стр. 230-245</p>	
1.1	Основы логистики	16.35		1	-	1	-	0.2	-	0.15	-	14	-		
1.2	Управление материальными запасами	15.85		0.5	-	1	-	0.2	-	0.15	-	14	-		
2	Логистика производственной сферы	47.9		2.0	-	3	-	0.6	-	0.3	-	42	-		<p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Работа ориентирована на изучение особенностей управления логистическими потоками на микроуровне, на изучение задач обеспечения производства материальными ресурсами, на работы по оценки партнерских взаимоотношений</p> <p><b><u>Подготовка расчетных заданий:</u></b> Работа ориентирована на выполнение расчетных заданий по варианту в зависимости от номера студенческого билета по тематике проектирования складской системы</p>
2.1	Логистика материально-технического обеспечения и управление закупками	16.3		1	-	1	-	0.2	-	0.1	-	14	-		
2.2	Логистика складирования	15.8		0.5	-	1	-	0.2	-	0.1	-	14	-		
2.3	Производственная логистика	15.8	0.5	-	1	-	0.2	-	0.1	-	14	-			

													предприятия и оценки поставщиков <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], стр. 128-155
3	Транспортная логистика и основы организации движения материальных ресурсов в сфере обращения	35.70	2	-	1.5	-	0.4	-	0.30	-	31.5	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Работа ориентирована на изучение особенностей управления товарооборотом в сфере обращения, на способы оптимизации перевозок и технологии организации движения материальных ресурсов <b><u>Подготовка расчетных заданий:</u></b> Работа ориентирована на выполнение расчетных заданий по варианту в зависимости от номера студенческого билета по тематике разработки оптимальных транспортных маршрутов и организации товарооборота
3.1	Распределительная логистика и логистика сервисного обслуживания	20.35	1	-	1	-	0.2	-	0.15	-	18	-	<b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [4], стр. 341-381
3.2	Транспорт в условиях логистики	15.35	1	-	0.5	-	0.2	-	0.15	-	13.5	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Работа ориентирована на изучение особенностей работы информационных систем и их направленности на решение логистических задач, на создание системы управления временем при выполнении логистических операций с учетом политических и геобаллистических аспектов
4	Цифровые технологии в логистике (Информационная логистика. Информационные логистические системы)	30.20	1.5	-	1.0	-	0.4	-	0.30	-	27	-	<b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Работа ориентирована на изучение преимуществ и недостатков информационных логистических систем и способов обоснование варианта применения информационных технологи на предприятии в зависимости от специфики деятельности
4.1	Информационная логистика	15.85	1	-	0.5	-	0.2	-	0.15	-	14	-	<b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [3], стр. 431-452
4.2	Коммерческая логистика	14.35	0.5	-	0.5	-	0.2	-	0.15	-	13	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b>
5	Глобальная логистика	16.00	1.0	-	0.5	-	0.2	-	0.30	-	14	-	

					0									Повторение материала по разделу "Финансовая логистика" <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], стр. 184-205
5.1	Влияние международных отношений на логистическую деятельность	8.00	0.5	-	0.25	-	0.1	-	0.15	-	7	-		
5.2	Глобальная логистика	8.00	0.5	-	0.25	-	0.1	-	0.15	-	7	-		
	Зачет с оценкой	18.0	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	17.7		
	<b>Всего за семестр</b>	<b>180.00</b>	<b>8.0</b>	<b>-</b>	<b>8.00</b>	<b>-</b>	<b>2.0</b>	<b>-</b>	<b>1.50</b>	<b>0.3</b>	<b>142.5</b>	<b>17.7</b>		
	<b>Итого за семестр</b>	<b>180.00</b>	<b>8.0</b>	<b>-</b>	<b>8.00</b>		<b>2.0</b>		<b>1.50</b>	<b>0.3</b>		<b>160.2</b>		

**Примечание:** Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПр – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

### **3.2 Краткое содержание разделов**

#### 1. Логистика и управление материальными потоками

##### 1.1. Основы логистики

Понятие логистики. История возникновения. Факторы развития логистики. Логистические операции. Логистические системы. Виды деятельности логистики. Функции и задачи логистики. Логистические системы. Концепция построения логистических систем. Экономический эффект от использования логистики. Макро и микро-логистика. Уровни логистической деятельности.

##### 1.2. Управление материальными запасами

Понятие материального потока. Примеры логистической оптимизации материального потока в сферах производства и обращения. Управление материальными потоками. Систем контроля за состоянием запасов. Определение оптимального размера партии заказа. Решение задач управления материальными запасами. Расчет показателей пополнения материальных ресурсов. Практикум по нормированию материальных запасов. Определению оптимального уровня запасов. Построению графика движения материальных запасов.

#### 2. Логистика производственной сферы

##### 2.1. Логистика материально-технического обеспечения и управление закупками

Основные задачи закупочной логистики. Управление закупками. Правовые основы закупок. Задача «сделать или купить» в логистике. Практикум по оценке поставщиков. Задача выбора поставщика.

##### 2.2. Логистика складирования

Значение и функции складов. Логистический процесс на складе. Проектирование логистических складов. Показатели складов. Технологические зоны склада. Грузовая единица. Поступление грузов на склад. Управление запасами. Моделирование поведения системы запасов. Анализ ABC и XYZ.

##### 2.3. Производственная логистика

Логистическая концепция организации производства. Распределение логистических функций между службами предприятия. Тянущие и толкающие системы управления материальными потоками в производственной логистике. Качественная и количественная гибкость производственных систем. Глобальная логистика. Интеграция организаций России в мировую логистическую сеть.

#### 3. Транспортная логистика и основы организации движения материальных ресурсов в сфере обращения

##### 3.1. Распределительная логистика и логистика сервисного обслуживания

Отличия и сходства закупочной и распределительной логистики. Логистические каналы и логистические цепи. Логистические посредники. Понятие логистического сервиса. Критерии качества логистического сервиса. Оптимальный объем уровня логистического сервиса. Значимость затрат на сервис и объема продаж в зависимости от уровня сервиса. Управление временем процессов в логистике. Виды временных циклов.

##### 3.2. Транспорт в условиях логистики



Сущность транспортной логистики. Выбор вида транспортного средства. Грузоведение. Транспортные характеристики грузов. Тара, упаковка и маркировка грузов. Составление маршрутов движения транспорта. Система доставки грузов. Затраты на транспортировку. Системы тарифов. Практикум по решению транспортной задачи.

#### 4. Цифровые технологии в логистике (Информационная логистика. Информационные логистические системы)

##### 4.1. Информационная логистика

Понятие информационного потока. Использование информационной системы в логистике. Система сбора и обработки информации. Автоматическая идентификация. Система штрих-кодирования. Понятие и значение ярмарок-выставок. Логистическая цель проведения ярмарок-выставок. Стадии и фазы ярмарок-выставок. Посетители и общения с ними.

##### 4.2. Коммерческая логистика

Ожидаемый эффект от привлечения логистической концепции. Управление логистическими затратами.

#### 5. Глобальная логистика

##### 5.1. Влияние международных отношений на логистическую деятельность

Влияние процессов глобализации на международную логистику. Таможенная логистика и внешнеэкономическая деятельность. Политические основы товарообмена.

##### 5.2. Глобальная логистика

Оценка эффективности использования материальных ресурсов предприятия. Оценка логической деятельности предприятия. Основы внешнеэкономической деятельности.

### **3.3. Темы практических занятий**

1. Нормирование запасов на основе анализа ABC;
2. Оценка выбора поставщика;
3. Оценка выбора поставщика;
4. Решение задачи "сделать или купить";
5. Транспортная задача;
6. Построение графика материальных запасов;
7. Определение оптимального размера партии.

### **3.4. Темы лабораторных работ** не предусмотрено

### **3.5 Консультации**

#### Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)

1. Рассмотрение вопросов и решение задач построения графиков материальных запасов
2. Рассмотрение вопросов производственной логистики
3. Рассмотрение вопросов логистики сферы обращения
4. Рассмотрение вопросов внедрения информационных логистических систем
5. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Финансовая логистика"

### **3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ**

Курсовой проект/ работа не предусмотрены

### 3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1)	Коды индикаторов	Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1)					Оценочное средство (тип и наименование)
		1	2	3	4	5	
<b>Знать:</b>							
сущность глобальной и международной логистики	ИД-1 <sub>ПК-4</sub>					+	Тестирование/Таможенная логистика
способы сбора и обработки логистической информации	ИД-1 <sub>ПК-4</sub>				+		Тестирование/Логистические информационные системы
<b>Уметь:</b>							
находить информационные системы и базы данных для анализа логистической информации	ИД-1 <sub>ПК-4</sub>	+					Решение задач/Выбор поставщика
применять способы оценки эффективности логистической деятельности на международном уровне, способы обеспечения таможенных операций	ИД-1 <sub>ПК-4</sub>		+				Решение задач/Нормирование материальных запасов
применять методы управления транспортными процессами и движением материальных потоков в сфере обращения	ИД-1 <sub>ПК-4</sub>			+			Решение задач/Транспортная задача

## **4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)**

### **4.1. Текущий контроль успеваемости**

#### **5 семестр**

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Логистические информационные системы (Тестирование)
2. Таможенная логистика (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Выбор поставщика (Решение задач)
2. Нормирование материальных запасов (Решение задач)
3. Транспортная задача (Решение задач)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

### **4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине**

*Зачет с оценкой (Семестр №5)*

Оценка определяется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ»

В диплом выставляется оценка за 5 семестр.

**Примечание:** Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

## **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1 Печатные и электронные издания:**

1. Гаджинский, А. М. Логистика : Учебное пособие для высших и средних учебных заведений / А. М. Гаджинский, Информационно-внедренческий центр 'Маркетинг' . – 2-е изд . – М. : Информационно-внедренческий центр "Маркетинг" (ИВЦ), 1999 . – 228 с. - ISBN 5-7856-0021-8 : 24.00 .;
2. Логистика : учебник для вузов по направлению и специальности "Менеджмент" / Б. А. Аникин, и др., Гос. ун-т управления (ГУУ), Ин-т мировой экономики и международных отношений Рос. акад. наук, Моск. гос. техн. ун-т им. Н.Э. Баумана ; Ред. Б. А. Аникин . – 3-е изд., перераб. и доп . – М. : ИНФРА-М, 2008 . – 368 с. – (Высшее образование) . - ISBN 978-5-16-001941-3 .;
3. Миротин Л. Б., Омельченко И. Н., Колобов А. А.- "Инженерная логистика: логистически-ориентированное управление жизненным циклом продукции", Издательство: "Горячая линия-Телеком", Москва, 2013 - (644 с.)  
[https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=63251](https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63251);
4. Волгин В. В.- "Логистика приемки и отгрузки товаров", (4-е изд.), Издательство: "Дашков и К", Москва, 2016 - (460 с.)  
[https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=77278](https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=77278);
5. Пилипчук С. Ф.- "Логистика предприятия. Складирование", (2-е изд., испр. и доп.), Издательство: "Лань", Санкт-Петербург, 2018 - (300 с.)  
<https://e.lanbook.com/book/102235>.

## 5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux;
4. Майнд Видеоконференции.

## 5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - [http://biblioclub.ru/index.php?page=main\\_ub\\_red](http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red)
3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>
4. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
5. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru>
6. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://rosmintrud.ru/opendata>
7. База открытых данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ - <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
8. База открытых данных Министерства экономического развития РФ - <http://www.economy.gov.ru>
9. База открытых данных Росфинмониторинга - <http://www.fedsfm.ru/opendata>
10. Электронная открытая база данных "Polpred.com Обзор СМИ" - <https://www.polpred.com>

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	Ж-417/6, Белая мультимедийная студия	стол компьютерный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, компьютер персональный
	Ж-417/7, Световая черная студия	стул, компьютерная сеть с выходом в Интернет, микрофон, мультимедийный проектор, экран, оборудование специализированное, компьютер персональный
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО	стол преподавателя, стол компьютерный, шкаф для документов, шкаф для одежды, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, компьютер персональный, принтер, кондиционер, стенд информационный
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО	стол преподавателя, стол компьютерный, шкаф для документов, шкаф для одежды, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, компьютер персональный, принтер, кондиционер, стенд информационный
Помещения для самостоятельной	НТБ-303, Компьютерный	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с

работы	читальный зал	выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
Помещения для консультирования	Ж-200б, Конференц-зал ИДДО	стол, стул, компьютер персональный, кондиционер
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	Ж-417 /2а, Помещение для инвентаря	стеллаж для хранения инвентаря, экран, указка, архивные документы, дипломные и курсовые работы студентов, канцелярский принадлежности, спортивный инвентарь, хозяйственный инвентарь, запасные комплектующие для оборудования

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

## Логистика

(название дисциплины)

## 5 семестр

**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:**

- КМ-1 Выбор поставщика (Решение задач)  
 КМ-2 Нормирование материальных запасов (Решение задач)  
 КМ-3 Транспортная задача (Решение задач)  
 КМ-4 Логистические информационные системы (Тестирование)  
 КМ-5 Таможенная логистика (Тестирование)

**Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.**

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5
		Неделя КМ:	3	6	9	12	15
1	Логистика и управление материальными потоками						
1.1	Основы логистики		+				
1.2	Управление материальными запасами		+				
2	Логистика производственной сферы						
2.1	Логистика материально-технического обеспечения и управление закупками			+			
2.2	Логистика складирования			+			
2.3	Производственная логистика			+			
3	Транспортная логистика и основы организации движения материальных ресурсов в сфере обращения						
3.1	Распределительная логистика и логистика сервисного обслуживания				+		
3.2	Транспорт в условиях логистики				+		
4	Цифровые технологии в логистике (Информационная логистика. Информационные логистические системы)						
4.1	Информационная логистика					+	
4.2	Коммерческая логистика					+	

5	Глобальная логистика					
5.1	Влияние международных отношений на логистическую деятельность					+
5.2	Глобальная логистика					+
Вес КМ, %:		20	20	20	20	20