

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт коммерции, маркетинга и сервиса  
Кафедра маркетинга, логистики и рекламы

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

#### **Б1.В.ОД.4 «Дисциплина по научной специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: логистика»**

Образовательная программа: направление подготовки 38.06.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика и управление народным хозяйством:  
логистика

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации  
Квалификация (степень) выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

УТВЕРЖДЕНО  
Ученым советом университета  
(протокол №9 от 31.05.2017 г.)

Рекомендовано к утверждению  
на заседании кафедры маркетинга,  
логистики и рекламы  
(протокол № 10 от 12 мая 2017  
Зав. кафедрой маркетинга, логистики и  
рекламы  
д.э.н., профессор Л.А. Сосунова  
« 12 / мая 2017 г.  
Л.А. Сосунова / Л.А. Сосунова

Самара 2017

## **1. Цель и задачи дисциплины**

Рабочая программа по «Дисциплине по научной специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: логистика» разработана в соответствии с требованиями ФГОС по направлению подготовки 38.06.01 «Экономика».

**Целью** подготовки аспирантов по «Дисциплине по научной специальности 08.00.05-Экономика и управление народным хозяйством: логистика» является подготовка исследователей и преподавателей-исследователей, владеющих современными научными методами экономического анализа и принятия управленческих решений в сфере логистики, формирование системного комплекса компетенций по данному направлению обучения.

В соответствии с поставленной целью преподавание «Дисциплины по научной специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: логистика» реализует следующие **задачи**:

- изучение исторических предпосылок возникновения и этапов развития логистики;
- выявление особенностей понятий: поток, запас, логистическая система, логистический канал, логистическая цепь, логистические операции, логистические функции;
- проведение классификации логистики по основным признакам;
- постановка целей и задач заготовительной (закупочной) логистики;
- разработка стратегий функциональных областей логистики;
- планирование совокупных материальных запасов, разработка методов определения их оптимальной структуры;
- формирование логистических затрат и их анализ;
- анализ логистических и транзакционных издержек в системах распределения;
- регулирование логистических процессов в сфере внешней торговли;
- определение эффективности инвестиций в логистике;
- формирование финансовых и информационных потоков в логистике.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших дисциплину, являются:

- концептуальные (фундаментальные) проблемы экономической науки, включая методы экономического анализа;
- прикладные проблемы функционирования различных экономических агентов, рынков и систем.

## **2. Место дисциплины в структуре ОП**

«Дисциплина по научной специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: логистика» является обязательной дисциплиной вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)» по направлению подготовки 38.06.01 Экономика для направленности (профиля) «Экономика и управление народным хозяйством: логистика» и направлена на подготовку к сдаче кандидатского экзамена.

Для успешного изучения дисциплины обучающиеся должны:

**Знать:** понятие логистики, цепей поставок.

**Уметь:** грамотно и корректно использовать профессиональную терминологию, собирать и систематизировать информацию о логистических процессах в различных экономических системах.

**Владеть:** навыками анализа информации о логистических процессах в различных экономических системах.

**Междисциплинарные связи «Дисциплины по научной специальности  
08.00.05-Экономика и управление народным хозяйством: логистика»**

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно изучаемые дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-3	Изучение дисциплины опирается на знания, умения и навыки аспиранта, полученные при освоении образовательной программы предшествующего уровня образования (специалитет, магистратура)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

Процесс изучения «Дисциплины по научной специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: логистика» направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций**:

ПК-3 – способность к планированию, организации и управлению материальными и сопутствующими финансовыми, информационными и сервисными потоками с целью их оптимизации во всех функциональных областях логистики: логистики снабжения, производства, распределения и возрастной (реверсивной) логистики как в целом по народному хозяйству, так и в регионах страны, в цепях поставок и на отдельных предприятиях, а также разработки новых концепций, методик, механизмов и инструментов при проектировании и оценке эффективности логистических систем на разных уровнях управления.

**Уровень знаний, умений, опыта деятельности,  
свидетельствующий о сформированности компетенции**

ПК-3 – способность к планированию, организации и управлению материальными и сопутствующими финансовыми, информационными и сервисными потоками с целью их оптимизации во всех функциональных областях логистики: логистики снабжения, производства, распределения и возрастной (реверсивной) логистики как в целом по народному хозяйству, так и в регионах страны, в цепях поставок и на отдельных предприятиях, а также разработки новых концепций, методик, механизмов и инструментов при проектировании и оценке эффективности логистических систем на разных уровнях управления	Знать:	Уметь:	Владеть:
		функциональные области логистики: логистики снабжения, производства, распределения и возвратной (реверсивной) логистики	планировать, организовывать и управлять материальными и сопутствующими потоками
	основные функции управления материальными и сопутствующими финансовыми, информационными и сервисными потоками		навыками оценки эффективности логистических систем

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	5 семестр	6 семестр
Аудиторные занятия,	16 / 0,4	8 / 0,2	8/0,2
в том числе:			
Лекции	8 / 0,2	4 / 0,1	4 / 0,1
Практические занятия	8 / 0,2	4 / 0,1	4 / 0,1
Самостоятельная работа	88 / 2,4	44 / 1,2	44 / 1,2
Часы на контроль	40 / 1,2	20 / 0,6	20 / 0,6
Вид промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, Экзамен	Зачет с оценкой	Экзамен

#### 5. Содержание дисциплины

##### 5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Лекции	Практические занятия	СРС	Контроль	Всего
1	Теоретические основы логистики, ее народнохозяйственная значимость	2	-	22		24
2	Исследования основных элементов логистических систем					
3	Управление закупками продукции и размещением заказов					
4	Организация и функционирование распределительной (сбытовой) логистики	2	4	22		28
5	Анализ логистических затрат и управление издержками обращения					
6	Регулирование логистических процессов и повышение конкурентоспособности					
7	Анализ эффективности и оценка риска инвестиций в развитии логистических систем	2	2	22		26
8	Логистический сервис: взаимосвязи логистики, маркетинга и менеджмента					
9	Теоретические и методологические вопросы внутрипроизводственной логистики					
10	Финансовые, информационные потоки и инновации в логистических системах	2	2	22		26
11	Логистический подход в организации и управлении в отраслях экономики					
12	Транспортно-экспедиционное обеспечение логистики					
<b>Контроль</b>					<b>40</b>	<b>40</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>88</b>	<b>40</b>	<b>144</b>

##### 5.2. Содержание разделов и тем

###### *Тема 1. Теоретические основы логистики, ее народнохозяйственная значимость*

Исторические предпосылки возникновения и этапы развития логистики. Эволюция логистической концепции. Задачи, основные принципы и методы логистики. Сущность и

отличительные особенности ее основных понятий: поток, запас, логистическая система, логистический канал, логистическая цепь, логистические операции, логистические функции.

Объекты управления в логистике. Сущность и видовой состав экономических потоков: материальные, информационные, финансовые потоки, потоки услуг. Основные параметры экономических потоков. Понятие материального потока как основного объекта изучения в логистике. Запасы как форма организации материальных потоков. Классификация логистики по основным признакам: функциональному (заготовительная, внутрипроизводственная, распределительная), ресурсному (материальная, информационная, финансовая, кадровая), отраслевому (производственная, коммерческая, транспортная, складская и т.д.).

### ***Тема 2. Исследования основных элементов логистических систем***

Сущность и основные черты логистической системы: сложность, иерархичность, эмерджентность и структурированность. Виды логистических систем и их типология. Макрологистические, мезологистические и микрологистические системы. Глобальные логистические системы. Элементный состав, общие принципы и цели построения логистических систем в предпринимательской деятельности. Принципы организационно-экономического проектирования логистических систем.

Логистические альянсы. Логистические системы внешнеторговых операций. Основные факторы создания логистических систем внешнеторговых операций, их основные параметры. Механизм взаимодействия основных элементов логистических систем внешнеторговых операций.

### ***Тема 3. Управление закупками продукции и размещением заказов***

Сущность, цели и задачи заготовительной (закупочной) логистики. Определение потребности в материально-технических ресурсах и нормирование их расхода. Подходы к определению потребности в материально-технических ресурсах: детерминистский (на основе планов производства и норм расхода); стохастический (на основе вероятностного прогноза с учетом потребностей прошлых периодов); оценочный (на основе опытно-статистической оценки). Методы определения потребности в материальных ресурсах на производство продукции: прямого счета (подетальный); по аналогии; по типовым представителям; по рецептурному составу производимой продукции; на основе формул химических реакций.

Планирование закупок материально-технических ресурсов. Решение проблемы «сделать или купить» (Make-or-Buy Problem). Краткая характеристика основных этапов выбора поставщика материально-технических ресурсов. Заключение договора поставки и организация контроля над его исполнением.

Использование теории стратегического планирования в логистике снабжения. Уровни стратегического планирования: корпоративный уровень, уровень подразделений, функциональный уровень, операционный уровень. Организационные стратегии снабжения: управление сырьем, управление проектами, управление логистической цепью (цепью снабжения). Закупка/производство в системе своевременности.

Функциональные зоны стратегии снабжения: гарантия снабжения, сокращение расходов, поддержка снабжения (возможность использовать фирме-потребителю знания и опыта поставщиков), реакция на изменение обстановки, конкурентоспособность. Стратегический контроллинг в системе снабжения: планирование и контроль в управлении

снабжением, идентификация потребностей в материально-технических ресурсах, экономические компромиссы в стратегии снабжения.

#### ***Тема 4. Организация и функционирование распределительной (сбытовой) логистики***

Сущность, цели и задачи распределительной логистики. Соотношение и взаимосвязь распределительной и заготовительной логистики, распределительной логистики и маркетинга. Виды каналов распределения и их структура. Факторы, влияющие на выбор каналов распределения. Преобразование каналов распределения в логистическую цепь. Сущность и виды логистических цепей. Реализация логистического подхода при построении системы распределения товаров. Методы определения оптимального места расположения распределительного центра на обслуживаемой территории (метод полного перебора; эвристические методы; метод построения физической модели материальных потоков). Выбор оптимального варианта размещения распределительного центра на основе критерия минимума приведенных затрат.

Виды материальных запасов и их краткая характеристика: производственные запасы, товарные запасы, транспортные запасы, запасы незавершенного производства. Совокупные материальные запасы, методы определения их оптимальной структуры.

Издержки содержания и управления запасами. Влияние уровня запасов на прибыль и рентабельность. Состав и структура материального запаса: текущий запас, подготовительный запас, страховой запас, сезонный запас. Уровни состояния материального запаса: максимальный, средний, минимальный; необходимость и порядок их определения. Способы измерения запасов. Методы оптимизации текущего запаса. Методы оптимизации подготовительного и страхового запаса (именуемого в совокупности как гарантийный запас).

Характеристика основных систем и моделей управления запасами. Система управления запасами с фиксированным размером заказа (партии поставки) – релаксационный метод. Система управления запасами с фиксированной периодичностью заказа - периодический метод. Система управления запасами «по точке сигнала» - метод «двух складов». Однопродуктовая статическая модель управления запасами. Методы контроля над состоянием запасов: ABC - метод; правило 20/80.

Складская логистика: роль и задачи. Основные технико-экономические показатели работы складов: показатели напряженности и интенсивности работы складов; показатели оборачиваемости товаров на складе; показатели эффективности использования складских площадей и складских объемов, подъемно-транспортного оборудования, механизации погрузочно-разгрузочных и складских работ; показатели, характеризующие качество обслуживания потребителей.

#### ***Тема 5. Анализ логистических затрат и управление издержками обращения***

Основные логистические издержки: их состав, структура и краткая характеристика. Особенности образования транспортно-заготовительных расходов в логистике. Специфика затрат на формирование и хранение материальных запасов. Характеристика административно-управленческих расходов как логистических издержек.

Логистические и трансакционные издержки в системах распределения. Управление логистическими издержками. Логистические издержки внешнеторговых операций. Издержки на выполнение таможенных процедур и уплату таможенных платежей. Особенности формирования затрат по страхованию международных перевозок. Издержки на оплату услуг внешнеторговых посредников.

Схема формирования рыночной цены и выделение базисных условий поставки.

### ***Тема 6. Регулирование логистических процессов и повышение конкурентоспособности***

Механизм государственного регулирования логистических процессов. Особенности регулирования логистических процессов в сфере внешней торговли. Таможенная логистика: понятие и возможность ее использования и для оптимизации внешнеторговых потоков. Таможенная переработка грузов как потоковый процесс. Основные направления логистизации таможенно-тарифного и нетарифного регулирования внешнеторговых потоковых процессов. Формирование таможенной и околотаможенной логистической инфраструктуры. Оптимизация таможенных процедур методами логистики.

Регулирование логистических процессов общественными институтами.

Логистика государственных закупок и прокьюримент. Логистические методы увеличения доходов, прибыли и рентабельности. Логистический подход к оптимизации издержек и повышение качества продукции.

Логистические методы оптимизации издержек обращения. Направления использования логистического подхода с целью повышения конкурентоспособности. Логистическое обеспечение конкурентного потенциала промышленного предприятия.

### ***Тема 7. Анализ эффективности и оценка риска инвестиций в развитии логистических систем***

Оптимизация основных показателей функционирования логистической системы. Основные требования к разработке эффективного управления в логистической системе.

Оптимизационные задачи исследования операций в логистике. Особенности определения эффективности инвестиций в логистике. Эффективность логистических операций. Оценка эффективности и выбор оптимального варианта развития системы.

Надежность, риск и страхование в логистике. Основные виды рисков логистических операций: страновые риски, риск выбора и надежности партнера, маркетинговые риски, транспортные риски, риски выполнения основных положений контракта, риски реализации, риски таможенного оформления. Роль «Инкотермс 2000» в классификации транспортных рисков по четырем группам: E, F, C, D.

Характеристика методов управления логистическими рисками. Методы снижения рисков. Избежание риска, снижение степени риска. Нестраховые методы передачи риска, сохранение риска, страхование рисков. Количественная оценка риска и методы ее определения.

### ***Тема 8. Логистический сервис: взаимосвязи логистики, маркетинга и менеджмента***

Определение уровня сервисного обслуживания в системе распределительной логистики. Критерии качества логистического сервиса: надежность поставки; полное время от получения заказа до поставки партии товара; гибкость поставки; возможность предоставления товарных кредитов.

Трансакции как интерфейс логистики и маркетинга. Использование приемов бенчмаркетинга в организации логистики.

Логистика толлинговых операций. Аутсорсинг в реализации функций логистики.

Особенности построения логистических цепей (сетей) в вертикально и горизонтально интегрированных предпринимательских структурах.

Трансформация логистических функций в условиях развития электронного бизнеса.

### ***Тема 9. Теоретические и методологические вопросы внутрипроизводственной логистики***

Сущность, цели и задачи внутрипроизводственной логистики. Традиционный и логистический подходы к управлению производством. Реализация логистического подхода к управлению производством в системах «точно в срок» (Just in Time) и «производство с нулевым запасом» (zero inventory production). Качественная и количественная гибкость систем управления производством.

Характеристика существующих систем управления материальными потоками во внутрипроизводственной логистике. «Толкающие» системы управления материальными потоками (система МРП-1 – Materials Requirements Planning, MRP; система МРП-2 – Manufacturing Resources Planning, MRP). «Тянущие» системы управления материальными потоками (система «Канбан» - Kanban; система ОПТ – Optimized Production Technologies).

Эффективность применения логистического подхода к управлению внутрипроизводственными материальными потоками.

### ***Тема 10. Финансовые, информационные потоки и инновации в логистических системах***

Понятие финансового потока в логистике, его взаимосвязь с материальными и информационными потоками. Классификация финансовых потоков по основным признакам: отношению к логистической системе; направлению движения; назначению; способу переноса авансированной стоимости; форме расчета; виду хозяйственных связей.

Цели и механизм финансового обслуживания материальных потоков. Особенности управления финансовыми потоками. Метод «спонтанного финансирования».

Понятие информационного потока в логистике. Основные параметры информационного потока, способы и методы их управления.

Понятие информационной системы. Основные виды информационных систем в логистике и их краткая характеристика. Плановые, диспозитивные и исполнительные информационные системы. Использование логистического подхода в процессах вертикальной и горизонтальной интеграции информационных систем. Преимущества интегрированных информационных систем. Принципы построения информационных систем в логистике, их перечень и краткое содержание.

Примеры применения информационных технологий в логистике. Технология автоматизированной идентификации штриховых кодов. Мультимедийные технологии и мультимедийные информационные системы в логистике.

Организация научных исследований в приложении к сфере логистики и снабжения. Предмет инновационной деятельности в логистике. Виды инноваций: воздействующие на продукт, процесс, систему.

Формирование портфеля логистических инноваций. Основные направления развития и реинжиниринг бизнес-процессов. Логистика инноваций и управление изменениями.

Инновационное обеспечение логистической инфраструктуры. Сферы диверсификации логистики. Логистика научно-технического трансфера.

### ***Тема 11. Логистический подход в организации и управлении в отраслях экономики***

Логистический подход к организации и управлению производственно-коммерческой деятельностью в отраслях промышленности.

Логистика агропромышленного комплекса. Основные виды логистических операций. Сезонность производства сельскохозяйственной продукции и ее влияние на формирование логистического цикла заказа. Показатели сезонности

Логистика строительного комплекса. Логистические системы строительства. Инвестиционно-строительный проект как объект применения логистики. Адаптационные формы управления строительством в проектно-ориентированных логистических системах.

Тенденции развития оптово-посреднических структур и их ориентация на выполнение логистических функций.

Логистика производственно-коммерческой деятельности в отраслях связи.

Особенности логистического подхода к организации и управлению производственно-коммерческой деятельностью в социальной сфере.

Роль логистики в ресурсосбережении и экологии. Логистический подход к рациональному использованию материальных ресурсов. Логистика в управлении коммерческим оборотом вторичных ресурсов.

### ***Тема 12. Транспортно-экспедиционное обеспечение логистики***

Транспортировка грузов как одна из ключевых логистических функций. Сущность, задачи и предмет транспортной логистики. Понятие грузовой единицы. Основные виды транспортных средств, их преимущества и недостатки. Факторы, влияющие на выбор транспортного средства для осуществления перевозки грузов: стоимость перевозки, время доставки, частота отправления груза, надежность соблюдения графика доставки, способность перевозить разные грузы, способность доставить груз в любую точку территории.

Транспортные тарифы и правила их применения.

Логистическая характеристика видов транспорта. Функции транспорта в системе распределения товаров. Модальные системы доставки товаров.

Международные транспортные и транзитные коридоры.

Правовое и таможенное регулирование транспортных перевозок.

Логистика пассажирского транспорта.

## **6. Методические указания по освоению дисциплины**

### **6.1. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

1. Афанасенко, И.Д. Логистика снабжения : учеб. для вузов. Стандарт третьего поколения / И.Д. Афанасенко, В.В. Борисова. - 2-е изд. - Санкт-Петербург: Питер, 2016. - 384 с. - URL: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=350717>.

2. Моисеева, Н.К. Экономические основы логистики : учеб. пособие / под ред. В.И. Сергеева. - М.: Инфра-М, 2014. - 528 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). – 4 шп.

### **6.2. Методические рекомендации по самостоятельной работе аспирантов**

Освоение дисциплины аспирантами предполагает активное, творческое участие обучающегося на основе планомерной самостоятельной работы. Самостоятельная работа аспирантов является промежуточным звеном между лекционными занятиями, направленными на формирование системы знаний, и практическими занятиями, обеспечивающими трансформацию полученных знаний в умения и навыки их использования.

Самостоятельная работа аспирантов выполняет в учебном процессе следующие функции:

- систематизацию и закрепление теоретических знаний, полученных путем освоения лекционных материалов;
- формирование самостоятельности мышления;
- развитие способностей поиска и использования дополнительных источников информации.

Самостоятельная работа аспирантов по дисциплине осуществляется в двух формах:

- домашняя (индивидуальная) учебная работа;
- самостоятельная исследовательская работа.

Домашняя (индивидуальная) учебная работа направлена на усвоение лекционного материала и выполняется подготовкой ответов на предложенные к обсуждению вопросы.

Самостоятельная исследовательская работа предполагает ведение аспирантами собственной познавательной деятельности по применению полученных знаний в новых условиях. Эта форма самостоятельной работы направлена на развитие опыта творческой исследовательской деятельности.

#### Тематический план самостоятельной работы аспирантов

Тема	Форма и наименование работы	Количество часов
1. Теоретические основы логистики, ее народнохозяйственная значимость	Подготовка к устному опросу	22
2. Исследования основных элементов логистических систем	Подготовка к устному опросу, решение задач	
3. Управление закупками продукции и размещением заказов	Подготовка рефератов, решение задач	
4. Организация и функционирование распределительной (сбытовой) логистики	Подготовка к устному опросу	22
5. Анализ логистических затрат и управление издержками обращения	Подготовка рефератов, решение задач	
6. Регулирование логистических процессов и повышение конкурентоспособности	Подготовка рефератов, решение задач	22
7. Анализ эффективности и оценка риска инвестиций в развитии логистических систем	Решение задач	
8. Логистический сервис: взаимосвязи логистики, маркетинга и менеджмента	Решение задач	22
9. Теоретические и методологические вопросы внутрипроизводственной логистики	Подготовка рефератов, решение задач	
10. Финансовые, информационные потоки и инновации в логистических системах	Подготовка рефератов, решение задач	22
11. Логистический подход в организации и управлении в отраслях экономики	Подготовка к устному опросу	
12. Транспортно-экспедиционное обеспечение логистики	Подготовка рефератов, решение задач	
<b>ИТОГО</b>		<b>88</b>

Тематика рефератов/докладов соответствует разделам и темам дисциплины.

### **Примерные темы рефератов/докладов:**

1. Методы определения потребности.
2. Процедура выбора поставщика.
3. Цели, задачи распределения в логистике.
4. Виды распределения: физическое, коммерческое, канальное.
5. Логистические каналы: понятие и функции.
6. Типы посредников в логистике.
7. Роль складов в логистике.
8. Логистический процесс на складе и его основные этапы.
9. Требования к размещению складов и влияние размещения складов на уровень обслуживания потребителей.
10. Выбор системы складирования.
11. Упаковка и маркировка на складе.
12. Роль транспорта в логистике.
13. Основные задачи и функции транспорта в обеспечении логистических процессов.
14. Классификация перевозок в зависимости от вида транспорта, количества участвующих видов транспорта, распределения ответственности. Терминальные перевозки.
15. Основные критерии выбора перевозчика.
16. Транспортно-экспедиционное обеспечение логистики.
17. Транспортно-складские логистические системы.
18. Назначение запасов в логистической системе.
19. Основные категории запасов.
20. Факторы, влияющие на величину запасов в логистической системе.
21. Основные системы управления запасами.
22. Дополнительные системы управления запасами.
23. Информационные системы в логистике. Структура информационных логистических систем.
24. Принципы формирования информационных логистических систем.
25. Виды информационных логистических систем в зависимости от характера решаемых задач.
26. Современные технологии передачи информации в логистике.
27. Перспективы развития логистики в России
28. Взаимодействие логистики с прочими активностями бизнеса
29. Координация и интеграция действий логистических посредников
30. Логистический менеджмент
31. Оценка качества сервиса в логистике
32. Анализ, контроль и аудит в логистике
33. Логистическое стратегическое планирование
34. Оценка качества сервиса в логистике
35. Роль контейнерных перевозок в логистике

### **6.3. Методические рекомендации по практическим занятиям**

Опрос в рамках практических занятий производится по темам дисциплины:

Номер и название темы	Перечень вопросов
1. Теоретические основы логистики, ее народнохозяйственная значимость	<p>Дайте определение материального потока.            Что включается в понятие логистического процесса?            Какою долю затрат составляют логистические издержки?</p>
2. Исследования основных элементов логистических систем	<p>Дайте определение логистической системы.            Укажите основные элементы логистической системы.            Опишите архитектуру логистической системы.</p>
3. Управление закупками продукции и размещением заказов	<p>Какие задачи решаются при закупках продукции?            Каков состав затрат на закупочную деятельность?            Каковы методы размещения заказов?</p>
4. Организация и функционирование распределительной (сбытовой) логистики	<p>Чем распределительная логистика отличается от сбытовой?            Какие затраты распределительной логистики существуют?            Назовите основные задачи сбыта продукции.</p>
5. Анализ логистических затрат и управление издержками обращения	<p>Какие показатели характеризуют динамику логистических затрат?            Каковы основные факторы изменения логистических затрат?            Назовите отличие издержек обращения от издержек производства.</p>
6. Регулирование логистических процессов и повышение конкурентоспособности	<p>Дайте определение конкурентоспособности фирмы.            Укажите факторы изменения конкурентоспособности.            Каковы логистические условия повышения конкурентоспособности?</p>
7. Анализ эффективности и оценка риска инвестиций в развитии логистических систем	<p>Назовите объекты инвестиций в логистике.            Каковы показатели экономической эффективности?            Укажите способы минимизации рисков.</p>
8. Логистический сервис: взаимосвязи логистики, маркетинга и менеджмента	<p>Укажите, какова зависимость уровня сервиса от стратегий фирмы?            Какова зависимость затрат от уровня сервиса?            Какова взаимосвязь логистики и маркетинга?</p>
9. Теоретические и методологические вопросы внутрипроизводственной логистики	<p>Каковы виды запасов на предприятии?            Что такое оперативно-календарное планирование?            Дайте определение внутрипроизводственной логистики.</p>
10. Финансовые, информационные потоки и инновации в логистических системах	<p>Что такое инновационная логистика?            Назовите методы управления информационными потоками.            Как формируется финансовый поток на предприятии?</p>
11. Логистический подход в организации и управлении в отраслях экономики	<p>Назовите специфику промышленного производства.            Каков удельный вес сферы услуг в ВВП?            Раскройте содержание логистического подхода.</p>
12. Транспортно-экспедиционное обеспечение логистики	<p>Назовите виды транспорта, имеющие наибольший объем перевозок.            Каковы задачи, решаемые в транспортной логистике?            Назовите методы оптимизации транспортных расходов.</p>

#### 6.4. Методические рекомендации по написанию курсовых/контрольных работ

Написание курсовых/контрольных работ учебным планом не предусмотрено.

## 7. Фонд оценочных средств по дисциплине

Для проведения текущего и промежуточного контроля сформированности указанных компетенций по дисциплине используются следующие **формы и виды контролируемых мероприятий**:

Наименование дисциплины	Текущая аттестация (в течение семестра)												Промежуточная, в конце семестра (модуля)		
	Практические/семинарские занятия									Другие контролируемые мероприятия			Промежуточное тестирование	Зачет	Экзамен
	Опрос (устный, письменный)	Коллоквиум	Текущее тестирование	Ситуационная задача	Кейс	Деловая игра	Тренинг	Круглый стол	Лабораторная работа	Эссе	Доклад/реферат	Курсовая работа			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	
Экономика и управление народным хозяйством: логистика	+		+								+		+	+	+

Указанные мероприятия позволяют контролировать и оценивать формирование компетенции ПК-3.

### Формирование компетенций и контролируемые мероприятия

Компетенция	Дескрипторные характеристики компетенции	Темы дисциплины	Контролируемые мероприятия
ПК-3	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные функции управления материальными и сопутствующими финансовыми, информационными и сервисными потоками</li> <li>- функциональные области логистики: логистики снабжения, производства, распределения и возвратной (реверсивной) логистики</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планировать, организовывать и управлять материальными и сопутствующими потоками</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками оценки эффективности логистических систем</li> <li>- новыми концепциями, методиками, механизмами и инструментами при проектировании логистических систем на разных уровнях управления</li> </ul>	Все темы курса	<p>опрос;</p> <p>доклад/реферат;</p> <p>ситуационная задача;</p> <p>тестирование (текущее и промежуточное);</p> <p>зачет с оценкой экзамен</p>

**Контролируемые мероприятия** – это установление факта и степени усвоения учащимися программного материала путем сравнения уровня их знаний и способов действий с требованиями программы и образовательного стандарта. Контролируемые мероприятия: опрос, реферат, тестирование, зачет, экзамен.

### 1) Опрос (контролируемая компетенция ПК-3)

*Цель* – оценка знаний, кругозора аспирантов по соответствующим темам дисциплины, умения логически построить ответ, владение речью, коммуникативных навыков, выяснение объема знаний.

*Процедура* – аудиторная форма текущего контроля, направленная на выявления уровня знаний обучающегося, осуществляется на практических занятиях в соответствии с тематическим планом дисциплины и планами практических занятий.

*Содержание* – опрос производится по темам дисциплины.

<b>Номер и название темы</b>	<b>Перечень вопросов</b>
3. Теоретические основы логистики, ее народнохозяйственная значимость	Дайте определение материального потока. Что включается в понятие логистического процесса? Какую долю затрат составляют логистические издержки?
4. Исследования основных элементов логистических систем	Дайте определение логистической системы. Укажите основные элементы логистической системы. Опишите архитектуру логистической системы.
3. Управление закупками продукции и размещением заказов	Какие задачи решаются при закупках продукции? Каков состав затрат на закупочную деятельность? Каковы методы размещения заказов?
4. Организация и функционирование распределительной (сбытовой) логистики	Чем распределительная логистика отличается от сбытовой? Какие затраты распределительной логистики существуют? Назовите основные задачи сбыта продукции.
5. Анализ логистических затрат и управление издержками обращения	Какие показатели характеризуют динамику логистических затрат? Каковы основные факторы изменения логистических затрат? Назовите отличие издержек обращения от издержек производства.
6. Регулирование логистических процессов и повышение конкурентоспособности	Дайте определение конкурентоспособности фирмы. Укажите факторы изменения конкурентоспособности. Каковы логистические условия повышения конкурентоспособности?
7. Анализ эффективности и оценка риска инвестиций в развитии логистических систем	Назовите объекты инвестиций в логистике. Каковы показатели экономической эффективности? Укажите способы минимизации рисков.
8. Логистический сервис: взаимосвязи логистики, маркетинга и менеджмента	Укажите, какова зависимость уровня сервиса от стратегий фирмы? Какова зависимость затрат от уровня сервиса? Какова взаимосвязь логистики и маркетинга?
9. Теоретические и методологические вопросы внутрипроизводственной логистики	Каковы виды запасов на предприятии? Что такое оперативно-календарное планирование? Дайте определение внутрипроизводственной логистики.

10. Финансовые, информационные потоки и инновации в логистических системах	Что такое инновационная логистика? Назовите методы управления информационными потоками. Как формируется финансовый поток на предприятии?
11. Логистический подход в организации и управлении в отраслях экономики	Назовите специфику промышленного производства. Каков удельный вес сферы услуг в ВВП? Раскройте содержание логистического подхода.
12. Транспортно-экспедиционное обеспечение логистики	Назовите виды транспорта, имеющие наибольший объем перевозок. Каковы задачи, решаемые в транспортной логистике? Назовите методы оптимизации транспортных расходов.

### Шкала и критерии оценки

Оценка	Критерии оценки	Уровень сформированности компетенции
отлично	Демонстрирует полное понимание проблемы (темы). Раскрывает тему на конкретных примерах. Логически ясно выстраивает ответ	Повышенный
хорошо	Демонстрирует значительное понимание проблемы (темы). Затрудняется с приведением примеров по теме	
удовлетворительно	Демонстрирует частичное понимание проблемы (темы). В логике построения ответа имеются существенные недостатки	Пороговый
неудовлетворительно	Ответ не соответствует выше приведенным критериям	Компетенция не сформирована

### 2) Доклад/реферат (контролируемая компетенция ПК-3)

*Цель* – оценка способности к самостоятельной творческой исследовательской работе аспирантов по изучению конкретной темы, проблемы. Позволяет оценить способность аспиранта выдвинуть собственную гипотезу, собрать, проанализировать материал, осуществить самостоятельные наблюдения, обосновать выводы, оформить и представить работу на обсуждение.

*Процедура* – традиционная форма текущего контроля по отдельным темам, домашнее задание с последующим представлением на обсуждение в аудитории, которое подразумевает вопросы к докладчику, оппонирование и защиту собственного мнения аспирантов, принимающих участие в обсуждении. Доклад/реферат может быть подготовлен с использованием информационных технологий в форме презентаций.

*Содержание* – тематика рефератов/докладов соответствует разделам и темам дисциплины.

#### Примерные темы рефератов/докладов:

1. Методы определения потребности.
2. Процедура выбора поставщика.
3. Цели, задачи распределения в логистике.
4. Виды распределения: физическое, коммерческое, канальное.
5. Логистические каналы: понятие и функции.
6. Типы посредников в логистике.
7. Роль складов в логистике.
8. Логистический процесс на складе и его основные этапы.
9. Требования к размещению складов и влияние размещения складов на уровень обслуживания потребителей.

10. Выбор системы складирования.
11. Упаковка и маркировка на складе.
12. Роль транспорта в логистике.
13. Основные задачи и функции транспорта в обеспечении логистических процессов.
14. Классификация перевозок в зависимости от вида транспорта, количества участвующих видов транспорта, распределения ответственности. Терминальные перевозки.
15. Основные критерии выбора перевозчика.
16. Транспортно-экспедиционное обеспечение логистики.
17. Транспортно-складские логистические системы.
18. Назначение запасов в логистической системе.
19. Основные категории запасов.
20. Факторы, влияющие на величину запасов в логистической системе.
21. Основные системы управления запасами.
22. Дополнительные системы управления запасами.
23. Информационные системы в логистике. Структура информационных логистических систем.
24. Принципы формирования информационных логистических систем.
25. Виды информационных логистических систем в зависимости от характера решаемых задач.
26. Современные технологии передачи информации в логистике.
27. Перспективы развития логистики в России
28. Взаимодействие логистики с прочими активностями бизнеса
29. Координация и интеграция действий логистических посредников
30. Логистический менеджмент
31. Оценка качества сервиса в логистике
32. Анализ, контроль и аудит в логистике
33. Логистическое стратегическое планирование
34. Оценка качества сервиса в логистике
35. Роль контейнерных перевозок в логистике

#### Критерии оценивания:

Критерии	Показатели
1. Новизна реферированного текста Макс. - 20 баллов	- актуальность проблемы и темы; - новизна и самостоятельность в постановке проблемы, в формулировании нового аспекта выбранной для анализа проблемы; - наличие авторской позиции, самостоятельность суждений.
2. Степень раскрытия сущности проблемы Макс. - 30 баллов	- соответствие плана теме реферата; - соответствие содержания теме и плану реферата; - полнота и глубина раскрытия основных понятий проблемы; - обоснованность способов и методов работы с материалом; - умение работать с литературой, систематизировать и структурировать материал; - умение обобщать, сопоставлять различные точки зрения по рассматриваемому вопросу, аргументировать основные положения и выводы.
3. Обоснованность выбора источников Макс. - 20 баллов	- круг, полнота использования литературных источников по проблеме; - привлечение новейших работ по проблеме (журнальные публикации, материалы сборников научных трудов и т.д.).
4. Соблюдение требований к оформлению Макс. - 15 баллов	- правильное оформление ссылок на используемую литературу; - грамотность и культура изложения; - владение терминологией и понятийным аппаратом проблемы; - соблюдение требований к объему реферата; - культура оформления: выделение абзацев.

5. Грамотность Макс. - 15 баллов	отсутствие орфографических и синтаксических ошибок, стилистических погрешностей; - отсутствие опечаток, сокращений слов, кроме общепринятых; - литературный стиль.
-------------------------------------	--

### Оценивание реферата

Реферат оценивается по 100 балльной шкале, баллы переводятся в оценки успеваемости следующим образом:

Число баллов	Оценка	Уровень сформированности компетенции
86-100	Отлично	Повышенный
70-75	Хорошо	Повышенный
51-69	Удовлетворительно	Пороговый
Менее 51	Неудовлетворительно	Компетенция не сформирована

#### 4) Текущее тестирование (контролируемая компетенция ПК-3)

*Цель* – оценка уровня освоения аспирантами понятийно-категориального аппарата по соответствующим разделам дисциплины, сформированности отдельных умений и навыков, усвоения учебного материала.

Текущее тестирование направлено на выявление уровня усвоения дисциплины и пробелов в знаниях для коррекции процесса обучения.

*Процедура.* Текущее тестирование проводится как на практических занятиях в аудитории, так и в рамках самостоятельной работы обучающихся после изучения отдельных тем курса или ряда тем (раздела). Тестовые задания соответствуют изученной теме/разделу дисциплины.

*Содержание:* тестовая база.

##### **Тема 1.**

Выбрать все правильные ответы

1. Каким количеством условий определяется существование предпринимательской задачи?

- пять
- четыре
- шесть
- семь
- восемь

2. Логистизация – это

тотальная организация логистических систем и цепей на основе теории логистики  
анализ бизнес - процесса позволяющий оценивать продолжительность выполнения процедуры

целостный комплекс программно-технических средств и регламентов их функционирования для создания интегрированного информационного пространства

целостный комплекс программно-технических средств и регламентов их функционирования эффективной деятельности логистической цепи

технология обработки и передачи логистических задач

3. Назовите одну из основных целевых функций логистики?

логистическая доводка

логистический инжиниринг  
логистическое осмысление  
логистический менеджмент  
логистический анализ

4. Дать определение логистики, как науки? Логистика – это:

наука о рациональной организации производства и распределения, позволяющая комплексно с системных позиций охватывать вопросы снабжения, организовывать сбыт и распределение готовой продукции

наука о рациональной организации производства и распределения, позволяющая комплексно с системных позиций охватывать вопросы снабжения, реорганизовывать сбыт и распределение готовой продукции

наука об управлении потоковыми процессами в экономике, достижения высокой системной гибкости и выработки правильных стратегий для осуществления без проигрышных позиций на рынке

наука об управлении потоковыми процессами в экономике, достижения высокой системной гибкости и максимизировать загрузку существующих складских мощностей при минимальных затратах на складирования

наука об управлении потоковыми процессами в экономике, достижения высокой системной гибкости и выработки правильных стратегий для осуществления проигрышных позиций на рынке

5. Выберите четыре названия единства потоковых процессов:

организационное  
технологическое  
информационное  
экономическое  
комплексное  
консервативное  
логистическое

## **Тема 2.**

Выбрать все правильные ответы

1. Трест – это

весьма крупная корпорация, отличающаяся от картеля и синдиката тем, что входящие в него предприятия не просто теряют производственную и сбытовую самостоятельность, но и либо прекращают формально-правовое существование в качестве самостоятельных компаний, либо передают свои акции специально учреждаемому обществу

весьма крупная корпорация, не отличающаяся от картеля и синдиката тем, что входящие в него предприятия не просто теряют производственную и сбытовую самостоятельность, но и либо прекращают формально-правовое существование в качестве самостоятельных компаний, либо передают свои акции специально учреждаемому обществу

весьма крупная корпорация, отличающаяся от картеля и синдиката тем, что входящие в него предприятия просто теряют производственную и сбытовую самостоятельность, но и либо прекращают формально-правовое существование в качестве самостоятельных компаний, либо передают свои акции специально учреждаемому обществу

весьма крупная корпорация, отличающаяся от картеля и синдиката тем, что входящие в него предприятия не просто теряют производственную и сбытовую самостоятельность

ность, но и либо прекращают формально-правовое существование в качестве самостоятельных компаний

весьма крупная корпорация, отличающаяся от картеля и синдиката тем, что входящие в него предприятия не просто теряют производственную и сбытовую самостоятельность, либо передают свои акции специально учреждаемому обществу

2. Воздействием каких двух обстоятельств определяются темпы научно-технического прогресса?

существования определенного задела открытий, теорий и изобретений в области естественных и гуманитарных наук

создание благоприятных условий для стимулирования открытий, изобретений и научных разработок

развитие информационных сетей, превращение услуг в доминирующий сектор экономики, переход к обществу интенсивного типа

существенно изменяются формы взаимодействий между открытиями и теориями

существования определенного задела открытий, теорий и изобретений в области технических и экономических наук

3. Какое количество задач решается с помощью логистического подхода?

семь

пять

три

девять

одиннадцать

4. Логистическая экономика – это:

наука о том, как оптимально, с позиции единого целого, строить, анализировать и сопрягать на разных уровнях производственно-коммерческие, хозяйственно-экономические и финансовые структуры

наука о том, как оптимально, с позиции единого целого, строить, анализировать и сопрягать на разных уровнях, научно-технические и хозяйственно-экономические структуры

наука о разработках необходимого комплекса подсистем, обеспечивающих процесс логистического управления технической, экономической, организационной, правовой поддержкой

наука о разработках необходимого комплекса подсистем, обеспечивающих процесс логистического управления технической, экологической, организационной, кадровой поддержкой

наука о направлении стратегии любого отдельно взятого предприятия становится концентрация на приоритетных видах бизнеса и операциях

5. Какой продукт будет самый востребованный в 21 веке?

интеллектуальный

повседневный

промышленный

индустриальный

информационный

### **Тема 3.**

Выбрать все правильные ответы

1. Гибкость поставки означает...

- возможность изменения маршрута
- способность учитывать пожелания клиентов
- возможность изменения вида тары
- отношение к жалобам при некомплектных поставках
- возможность изменения средств транспортировки
- 2. Жизненный цикл товара – это время...
  - от начала использования до момента выхода из строя
  - от момента продажи до момента выхода из строя
  - от момента внедрения до момента замены новым, более современным товаром аналогичного назначения
- 3. В контракт, составляемый при закупках, НЕ входит...
  - финансовые услуги
  - законность
  - право заключать контракт
  - учет ранее заключенных контрактов
- 4. Формы организации движения материальных потоков:
  - планирование потребности в материалах
  - накопительная
  - транспортно-накопительная
  - организация нулевого запаса
  - оптимизация технологии производства
- 5. К издержкам на выполнение заказа НЕ относятся издержки, связанные с...
  - оформлением заказа
  - транспортными издержками
  - затратами на строительство складов

#### **Тема 4.**

Выбрать все правильные ответы

1. Распределение каналов продукции бывает...
  - селективным
  - интенсивным
  - дифференцированным
  - интегрированным
2. Издержки хранения связаны с...
  - физическим хранением
  - зарплатой персонала
  - арендой складских помещений
  - упаковкой
  - оформлением заказов
  - командировками персонала
3. Издержки пополнения связаны с...
  - физическим хранением
  - зарплатой персонала
  - арендой складских помещений
  - упаковкой
  - оформлением заказов

4. Емкость рынка – это...

количество товаров

покупательская способность

объем производства, плюс объем импорта, минус объем экспорта

площадь, приходящаяся на единицу товара

5. Канал распределения товаров – это...

совокупность транспортных средств

маршрут транспортировки товаров

совокупность организаций или отдельных лиц, которые принимают на себя или передают другим право собственности на товар или услугу на пути от производителя к потребителю

### **Тема 5.**

Выбрать все правильные ответы

1. Чем по структуре затрат отличаются издержки производства и обращения?

разной долей материальных затрат

разной долей транспортных расходов

разной долей затрат на управление

разной долей коммерческих расходов

2. Что может являться критериями оптимальности в задачах управления издержками в ЦП?

минимум затрат

максимум прибыли

минимум трудоемкости

максимум производительности труда

3. Какова одна из целей логистики?

минимизация издержек

повышение качества продукции

управление спросом

4. Логистические издержки связаны с:

выполнением логистических процессов и операций

производством продукции

повышением квалификации персонала

5. В структуру логистических издержек включаются:

транспортные расходы

заработная плата производственного персонала

издержки по содержанию запасов

### **Тема 6.**

Выбрать все правильные ответы

1. Выберите существующие модели рынков в мировой экономике?

свободный рынок

административная модель рынка

логическая цепь

оптовая модель рынка

административно-командная

2. Перечислите 4 условия-фактора логистической экономики

организационное единство потокового процесса

технологическое единство потокового процесса

экономическое единство потоковых процессов товарообмена и воспроизводства

информационное единство потоковых процессов

динамическое единство производственно-коммерческой комплексной системы

3. Предпринимательская деятельность - это

конкретная форма существования предпринимательской функции и экономической жизни

конкретная форма существования предпринимательской функции и экономической деятельности

конкретная форма существования предпринимательской функции и коммерции

конкретная форма хозяйствования и ведения бизнеса

конкретная форма хозяйствования, выраженная стремлением к получению прибыли

4. Логистическая система – это

совокупность функционально соответствующих объектов предпринимательского потокового процесса

совокупность функционально соответствующих объектов предпринимательского процесса

совокупность функционально соответствующих процессов

совокупность разнородных потоковых процессов

совокупность разнородных потоковых процессов и общих методологических составляющих классификационных программ

5. Для исследования каких проблем в западных странах используются логистические исследования

снижение затрат и издержек от лавинообразного роста потерь при сбоях и простоях создания систем оптимальных пропорций между объемами производства, складирования и перевозок

снижение затрат и издержек от лавинообразного роста материальных потоков создания систем оптимальных пропорций между объемами производства, переработки и утилизации

совокупность разнородных потоковых процессов и общих методологических составляющих классификационных программ

## **Тема 7.**

Выбрать все правильные ответы

1. Третья науковедческая дисциплина, концепция которой входит в парадигму методологии синтеза, анализа и оптимизации логистических систем – это

исследование операций

логистический метод

декомпозиция системы

диагностика системы

логико-структурный анализ

2. Решение – это

определенный выбор зависящих от нас параметров

выбор ввода информации в базу данных информационной системы

оптимальный выбор, направленный на улучшения логистической системы в целом трудно формирующееся качественным характером взаимосвязей и критериев функционирования звеньев

формирование материальных балансов

3. Сколько пунктов в схеме выработки решения в общем случае?

восемь

девять

десять

одиннадцать

двенадцать

4. Одна из всеобщих форм объективной связи между предметами, явлениями и процессами реальной действительности – это

причинность

необходимость

изменчивость

логический процесс

передача распоряжения

5. Исследование операции – это

методология применения математических количественных методов для обоснования решений во всех областях целенаправленной человеческой деятельности

исследование системы на основе кибернетических принципов, в общем случае с помощью выявления прямых и обратных связей, рассмотрение элементов системы как неких "черных ящиков"

совокупность функционально соотнесенных логистических систем предпринимательских фирм, объединенных логистическими соглашениями

совокупность сопутствующих материальному потоку услуг в процессе подготовки поставки, вследствие факта поставки и эксплуатации физического товара потребителем, вплоть до экономически целесообразной его утилизации

целостный комплекс программно-технических средств и регламентов их функционирования эффективной деятельности логистической цепи

### **Темы 8-9.**

Выбрать все правильные ответы

1. К оказанию сервисных логистических услуг НЕ относится:

подбор ассортимента

формирование грузовых единиц

обеспечение сохранности груза при транспортировке

выбор поставщика

2. Критерии качества логистического сервиса:

надежность поставки

время выполнения заказа

место выполнения заказа

наличие запасов на складе

возможность предоставления кредита

3. К критериям качества логистического обслуживания относятся:

гибкость поставки

способ транспортировки  
обеспечение запасными частями  
гибкость цены  
надежность поставки

4. Логистический сервис может осуществляться...

производителем продукции  
экспедиторской фирмой  
поставщиком  
торгующей организацией

5. Установите последовательность логистического сервиса:

А – определение перечня наиболее значимых для покупателя услуг

Б – сегментация потребительского рынка, т.е. его разделение на конкретные группы потребителей

В – определение стандартов услуг

Г – ранжирование услуг

Д – оценка услуг, установление соответствия между уровнем сервиса и его стоимостью

Е – установление обратной связи с покупателями

Г → В → Д → А → Б → Е

Б → А → Г → В → Д → Е

В → Г → Д → Б → А → Е

### **Темы 10-12.**

Выбрать все правильные ответы

1. В логистической системе при организации транспортировки продукции решается следующая основная задача:

эффективное использование транспорта

составление графиков обслуживания потребителей

наилучшее использование контейнеров и поддонов

оптимальное использование производственных площадей

2. К задачам транспортной логистики относятся:

организация сбыта продукции

выбор способа транспортировки

организация закупки

создание транспортных систем

унификация грузов

3. Прогнозирование оценки потребности в перевозках осуществляются с учетом...

транспорта общего пользования

предприятий оптовой торговли

коммерческих организаций

складов сырья и готовой продукции предприятия производителя

4. Задача коммивояжера решается методом...

корреляционного анализа

регрессионного анализа

динамического программирования

эвристическим

5. Международная организация по стандартизации определила, что контейнер – это элемент транспортного оборудования...

многократно используемый на одном или нескольких видов транспорта  
 предназначенный для перевозки и временного хранения грузов  
 оборудованный приспособлениями для механизированной установки и снятия его с  
 транспортных средств  
 имеющий постоянную техническую характеристику  
 имеющий объем не менее 1 м<sup>3</sup>

### Критерии оценки

Число правильных ответов	Оценка	Уровень сформированности компетенции
90-100% правильных ответов	Оценка «отлично»	Повышенный
70-89% правильных ответов	Оценка «хорошо»	Повышенный
51-69% правильных ответов	Оценка «удовлетворительно»	Пороговый
Менее 50% правильных ответов	Оценка «неудовлетворительно»	Компетенция не сформирована

### 5) Промежуточное тестирование (контролируемая компетенция ПК-3)

*Цель* – оценка уровня освоения аспирантами понятийно-категориального аппарата по соответствующим разделам дисциплины, сформированности отдельных умений и навыков, усвоения учебного материала.

Промежуточное тестирование проводится в конце учебного периода (учебного года, полугодия) с целью выявления итоговых знаний по дисциплине.

*Процедура.* Промежуточное тестирование проводится в учебных аудиториях в рамках последнего практического занятия. Тестовые задания включают выборку вопросов из тестовых заданий к отдельным темам/разделам дисциплины.

*Содержание:* тестовая база

#### Вариант 1.

Выбрать все правильные ответы

1. Субъект – это

носитель предметно-практической деятельности и познания, источники активности, направленной на объект

носитель предметно-прикладной деятельности и познания, источники активности, направленной на объект

носитель потоков материальных ресурсов и услуг, циркулирующий в функциональном цикле снабжения

носитель потоков не материальных ресурсов и услуг, циркулирующий в функциональном цикле снабжения

носитель потребностей в производстве, закупке и сбыту тех или иных объектов производства

2. Объект – это

то, на что направлена познавательная и иная деятельность субъекта, или то, что противостоит субъекту в его предметно - практической и познавательной деятельности

то, на что направлена любая деятельность субъекта, или то, что противостоит субъекту в его предметно - практической и познавательной деятельности

то, на что направлена познавательная и иная деятельность субъекта, или то, что противостоит объекту в его предметно - практической и познавательной деятельности

то, на что направлена любая субъекта, или то, что противостоит объекту в его предметно - практической и познавательной деятельности

то, на что направлена познавательная и иная деятельность субъекта, или то, что противостоит субъекту в его познавательной деятельности

3. Закономерное последовательное изменение явления, его переход в другое явление – это:

процесс

следствие

развитие

прогресс

эволюция

4. Выберите шесть основных признаков или условий существования потоков естественно структурируемая среда

процесс пространственного заполнения средой

направление, вектор движения

наличие границ поперечного "сечения" движения среды

начало и конец движения среды

устойчивость параметров движения среды на протяжении достаточно заметного периода существования сферы исследования

координаты движения среды

пространственное расположение среды

5. Стороны, аспекты организационного-экономического совершенствования потоковых процессов потоков различной природы – это

предметная область логистики

предмет изучения логистики

логистическая система

логистическая политика

логистическая цель

## **Вариант 2.**

Выбрать все правильные ответы

1. Назовите три известные функциональные формы капитала?

денежная

производственная

товарная

финансовая

консервативная

2. Назовите три известные стадии капитала?

потоковые процессы покупки товаров

потоковые процессы производства собственной продукции

потоковые процессы коммерческой реализации новой продукции

потоковые процессы продажи товара

потоковые процессы покупки сырья

3. Выберите три категории маркетинговых логистических систем?

логистическая система управления маркетингом

логистическая система управления службами маркетинга

логистическая система международного маркетинга  
логистическая система управления подразделениями маркетинга  
логистическая система прогнозирующего маркетинга

4. Сколько проблем существуют на трёх уровнях: макро-, мезо- и микроуровнях?

две

три

четыре

пять

шесть

5. Какие проблемы существуют на трёх уровнях: макро-, мезо- и микроуровнях?

проблемы определения и аналитического обоснования оптимальной стратегии и целеполагания в регулировании структурных пропорций и материальных потоков общественного производства

проблема оптимизации материальных и соответствующих им финансовых и информационных потоков

проблема оптимизации административно-территориальных распределительных систем для многоассортиментных материальных потоков

проблема определения численных значений вероятности наступления рисков событий и их последствий

проблема выделения наиболее вероятных по возникновению и весомых по величине потерь рисков, которые будут являться объектом дальнейшего анализа для принятия решения по снижению их уровня

### **Вариант 3.**

Выбрать все правильные ответы

1. Запасы в логистической системе служат...

в качестве буфера между транспортом, производством и реализацией;

для компенсации задержек, связанных с движением материалов;

для экономии на транспортных издержках;

для изготовления продукции

2. Выбор поставщика зависит от...

цены и качества продукции;

географического положения;

длительности отношений с поставщиками

3. Процесс обеспечения предприятия материальными ресурсами, размещение ресурсов на складе предприятия и выдача их в производство – это логистика...

производственная;

закупочная;

информационная;

сбытовая;

финансовая

4. Оптимальный заказ определяется с учетом...

накладных расходов (транспортно-заготовительных);

потребности в материалах (объема материальных потоков);

затрат на хранение единицы продукции;

качества материала

5. К закупочной логистике НЕ относится...  
 закупка оборудования;  
 выбор поставщика;  
 реклама товаров;  
 контроль качества сырья и материалов;  
 погрузочно-разгрузочные работы;  
 расчет денежных средств для закупки товаров и материалов

#### **Вариант 4.**

Выбрать все правильные ответы

1. Основные виды отгрузки потребителю:

прямые отгрузки из заводских запасов

отгрузки с производственной линии

поставки через складскую сеть

2. К каналам распределения продукции относятся:

независимые оптовые посредники

оптовые базы и конторы

агенты, товарные брокеры, комиссионеры

3. Если партия достаточно большого размера, то отгрузку производят...

из заводских запасов

с производственной линии

со склада

4. К функциям распределения относится:

концентрация или рассредоточение товаров

размещение товаров

сортировка и накопление товаров

сохранность и защита товаров, находящихся на хранении

ведение переговоров и сделок между продавцами и покупателями

передача права собственности на товар от продавца к покупателю

5. Организация хранения и регулирование уровня запаса включает:

составление и увязка планов и прогнозов

комплектация заказов

послепродажное обслуживание

обработка заказов

организация доставки готовой продукции

#### **Критерии оценки**

<b>Число правильных ответов</b>	<b>Оценка</b>	<b>Уровень сформированности компетенции</b>
90-100% правильных ответов	Оценка «отлично»	Повышенный
70-89% правильных ответов	Оценка «хорошо»	Повышенный
51-69% правильных ответов	Оценка «удовлетворительно»	Пороговый
Менее 50% правильных ответов	Оценка «неудовлетворительно»	Компетенция не сформирована

#### **6) Зачет (с оценкой) (контролируемая компетенция ПК-3)**

Цель – оценка качества усвоения учебного материала.

Процедура – проводится на последнем аудиторном занятии в 5-ом семестре на основе успешного прохождения текущего контроля. В случае отсутствия у обучающегося положительной оценки по всем контролирующим мероприятиям, проведенным в течение семестра, зачет проводится в форме собеседования.

Содержание – примерные вопросы для подготовки к зачету.

### ***Перечень вопросов к зачету***

1. Исторические предпосылки возникновения и этапы развития логистики
2. Задачи, основные принципы и методы логистики
3. Объекты управления в логистике
4. Основные параметры экономических потоков
5. Понятие материального потока как основного объекта изучения в логистике
6. Запасы как форма организации материальных потоков
7. Классификация логистики по основным признакам: функциональному (заготовительная, внутрипроизводственная, распределительная), ресурсному (материальная, информационная, финансовая, кадровая), отраслевому (производственная, коммерческая, транспортная, складская и т.д.)
8. Сущность и основные черты логистической системы: сложность, иерархичность, эмерджентность и структурированность
9. Виды логистических систем и их типология
10. Макрологистические, мезологистические и микрологистические системы
11. Глобальные логистические системы
12. Элементный состав, общие принципы и цели построения логистических систем в предпринимательской деятельности.
13. Принципы организационно-экономического проектирования логистических систем
14. Логистические альянсы
15. Логистические системы внешнеторговых операций
16. Основные факторы создания логистических систем внешнеторговых операций, их основные параметры
17. Механизм взаимодействия основных элементов логистических систем внешнеторговых операций
18. Сущность, цели и задачи заготовительной (закупочной) логистики
19. Определение потребности в материально-технических ресурсах и нормирование их расхода
20. Подходы к определению потребности в материально-технических ресурсах: детерминистский (на основе планов производства и норм расхода); стохастический (на основе вероятностного прогноза с учетом потребностей прошлых периодов); оценочный (на основе опытно-статистической оценки)
21. Методы определения потребности в материальных ресурсах на производство продукции: прямого счета (подетальный); по аналогии; по типовым представителям; по рецептурному составу производимой продукции; на основе формул химических реакций.
22. Планирование закупок материально-технических ресурсов

### **Шкала и критерии оценки**

отлично	хорошо	удовлетворительно
---------	--------	-------------------

<p>полно раскрыто содержание вопросов, материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, правильно используется терминология; показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков; ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов.</p>	<p>ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом может иметь следующие недостатки: в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; допущены один - два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию экзаменатора; допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию экзаменатора.</p>	<p>неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов; при неполном знании теоретического материала, выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков.</p>
<b>Повышенный уровень сформированности компетенций</b>	<b>Пороговый уровень сформированности компетенций</b>	

В случае, если ответ не удовлетворяет указанным критериям, выставляется оценка - «неудовлетворительно» (компетенция не сформирована).

### **7) Экзамен (контролируемая компетенция ПК-3)**

*Цель экзамена* – комплексная оценка качества и уровня подготовки обучающегося по изучаемой дисциплине, проверки и оценки сформированности. Экзамен проводится в устной форме.

*Процедура* – проводится в форме собеседования с преподавателем во время экзаменационной сессии (экзамен). По итогам экзамена выставляется оценка по шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

*Содержание:* Перечень вопросов для подготовки к экзамену.

#### **Перечень вопросов к экзамену:**

1. Теоретические основы логистики, ее народнохозяйственная значимость
2. Исследования основных элементов логистических систем
3. Управление закупками продукции и размещением заказов
4. Организация и функционирование распределительной (сбытовой) логистики
5. Анализ логистических затрат и управление издержками обращения
6. Регулирование логистических процессов и повышение конкурентоспособности
7. Анализ эффективности и оценка риска инвестиций в развитии логистических систем
8. Логистический сервис: взаимосвязи логистики, маркетинга и менеджмента
9. Теоретические и методологические вопросы внутрипроизводственной логистики
10. Финансовые, информационные потоки и инновации в логистических системах
11. Логистический подход в организации и управлении в отраслях экономики
12. Транспортно-экспедиционное обеспечение логистики
13. Анализ логистических затрат
14. Оценка эффективности логистических решений
15. Эффективность логистического аутсорсинга
16. Экономико-математическое моделирование логистических систем
17. Оптимизация распределительных процессов в логистике
18. Принятие рациональных решений в сбытовой деятельности
19. Использование математической статистики в факторном анализе логистических процессов.

20. Сущность, цели и задачи заготовительной (закупочной) логистики.
21. Определение потребности в материально-технических ресурсах и нормирование их расхода.
22. Подходы к определению потребности в материально-технических ресурсах.
23. Методы определения потребности в материальных ресурсах на производство продукции.
24. Планирование закупок материально-технических ресурсов.
25. Решение проблемы «сделать или купить» (Make-or-Buy Problem).
26. Краткая характеристика основных этапов выбора поставщика материально-технических ресурсов.
27. Заключение договора поставки и организация контроля над его исполнением.
28. Использование теории стратегического планирования в логистике снабжения.
29. Уровни стратегического планирования: корпоративный уровень, уровень подразделений, функциональный уровень, операционный уровень.
30. Организационные стратегии снабжения.
31. Закупка/производство в системе своевременности.
32. Функциональные зоны стратегии снабжения.
33. Стратегический контроллинг в системе снабжения.
34. Понятие финансового потока в логистике, его взаимосвязь с материальными и информационными потоками.
35. Классификация финансовых потоков по основным признакам.
36. Цели и механизм финансового обслуживания материальных потоков.
37. Особенности управления финансовыми потоками.
38. Метод «спонтанного финансирования».
39. Понятие информационного потока в логистике.
40. Основные параметры информационного потока, способы и методы их управления.
41. Понятие информационной системы.
42. Основные виды информационных систем в логистике и их краткая характеристика.
43. Плановые, диспозитивные и исполнительные информационные системы.
44. Использование логистического подхода в процессах вертикальной и горизонтальной интеграции информационных систем.
45. Преимущества интегрированных информационных систем.
46. Принципы построения информационных систем в логистике, их перечень и краткое содержание.
47. Примеры применения информационных технологий в логистике.
48. Технология автоматизированной идентификации штриховых кодов.
49. Мультимедийные технологии и мультимедийные информационные системы в логистике.
50. Организация научных исследований в приложении к сфере логистики и снабжения.
51. Предмет инновационной деятельности в логистике.
52. Виды инноваций, воздействующие на продукт, процесс, систему.
53. Формирование портфеля логистических инноваций.
54. Основные направления развития и реинжиниринг бизнес-процессов.
55. Логистика инноваций и управление изменениями.
56. Инновационное обеспечение логистической инфраструктуры.
57. Сферы диверсификации логистики.

## 58. Логистика научно-технического трансфера.

### Шкала и критерии оценки

отлично	хорошо	удовлетворительно
1. полно раскрыто содержание вопросов билета; 2. материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, правильно используется терминология; 3. показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; 4. продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков; 5. ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов.	ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом может иметь следующие недостатки: 1. в изложении допущены небольшие пробелы, не искажившие содержание ответа; 2. допущены один - два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию экзаменатора; 3. допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию экзаменатора.	1. неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала. 2. имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов; при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков.
<b>Повышенный уровень сформированности компетенции</b>		<b>Пороговый уровень сформированности компетенций</b>

В случае, если ответ не удовлетворяет указанным критериям, выставляется оценка - «неудовлетворительно» (компетенция не сформирована).

Экзамен является итоговой формой контроля по дисциплине и позволяет оценить уровень сформированности компетенции ПК-3.

Код компетенции	Уровень сформированности компетенции	Основные признаки уровня
<u>ПК-3</u>	1. Пороговый уровень <i>(уровень, обязательный для всех аспирантов)</i>	<b>знать:</b> -основные функции управления материальными и сопутствующими финансовыми, информационными и сервисными потоками <b>уметь:</b> -планировать материальные и сопутствующие потоки <b>владеть:</b> - навыками оценки эффективности логистических систем
	2. Повышенный уровень <i>(по отношению к пороговому уровню)</i>	<b>знать:</b> -основные функции управления материальными и сопутствующими финансовыми, информационными и сервисными потоками - функциональные области логистики: логистики снабжения, производства, распределения и возвратной (реверсивной) логистики <b>уметь:</b> -планировать, организовывать и управлять материальными и сопутствующими потоками <b>владеть:</b> - навыками оценки эффективности логистических систем - новыми концепциями, методиками, механизмами и инструментами при проектировании логистических систем на разных уровнях управления

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **8.1. Рекомендуемая литература**

#### *Основная литература*

1. Афанасенко, И.Д. Логистика снабжения : учеб. для вузов. Стандарт третьего поколения / И.Д. Афанасенко, В.В. Борисова. - 2-е изд. - Санкт-Петербург: Питер, 2016. - 384 с. - URL: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=350717>.

2. Моисеева, Н.К. Экономические основы логистики : учеб. пособие / под ред. В.И. Сергеева. - М.: Инфра-М, 2014. - 528 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). – 4 шт.

#### *Дополнительная литература*

3. Логистика. Интеграция и оптимизация логистических бизнес-процессов в цепях поставок / В.В. Дыбская [и др.] ; под ред. В.И. Сергеева. - М. : Эксмо, 2014. - 944 с. - (Полный курс MBA). – 10 шт.

4. Гаджинский, А.М. Логистика. - Москва: Дашков и К, 2014. - 420 с. - URL: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=342442>.

5. Основы логистики : учебник / под ред. Б.А. Аникина, Т.А. Родкиной. – М. : Проспект, 2015. – 344 с. – 5 шт.

#### *Литература для самостоятельного изучения*

6. Афанасенко, И.Д. Логистика снабжения : учеб. для вузов / И.Д. Афанасенко, В.В. Борисова. - Санкт-Петербург: Питер, 2010. - 336 с. - URL: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=21765>.

7. Афанасенко, И.Д. Экономическая логистика : учеб. для магистров и специалистов / И.Д. Афанасенко, В.В. Борисова. - СПб. : Питер, 2013. - 432 с. - (Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения).

8. Логистика. Интеграция и оптимизация логистических бизнес-процессов в цепях поставок / В. В. Дыбская [и др.] ; под ред. В.И. Сергеева. - М. : Эксмо, 2014. - 944 с. - (Полный курс MBA).

9. Логистика. Продвинутый курс : учеб. для магистров / М.Н. Григорьев [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 734 с. - (Магистр).

10. Моисеева, Н.К. Экономические основы логистики : учеб. пособие / под ред. В.И. Сергеева. - М. : Инфра-М, 2014. - 528 с. - (Высшее образование для аспирантов).

11. Основы логистики : учебник / под ред. Б.А. Аникина, Т.А. Родкиной. - М. : Проспект, 2015.

12. Палагин, Ю.И. Логистика - планирование и управление материальными потоками : учеб. пособие. - Санкт-Петербург : Политехника, 2012. - 286 с. - URL: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=333415>.

13. Розина, Т.М. Распределительная логистика. - Минск : Вышэйшая школа, 2012. - 319 с. - URL: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=27672>.

### **8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет**

1. <http://alcherkesov.narod.ru/students/logistics/Logistics01.doc>.

2. <http://www.mcllog.ru/inbss.shtml>.

3. [http://www.topspeed.ru/page\\_25.php](http://www.topspeed.ru/page_25.php).

4. <http://creativeconomy.ru/library/prd849.php>.

5. <http://www.cfin.ru/press/loginfo/2001-07/4-7.shtml?printversion>
6. [http://www.profiz.ru/se/2\\_2008/upravlenie\\_zapasami](http://www.profiz.ru/se/2_2008/upravlenie_zapasami).
7. <http://www.iteam.ru/index.htm>.
8. <http://shram.com.ua/exam/logistic/default.htm>.
9. <http://www.dist-cons.ru/modules/logistic/section4.html>.
10. <http://www.iteam.ru/index.htm>.
11. [http://www.uni-car.ru/page\\_5.php](http://www.uni-car.ru/page_5.php).
12. Видеоролик: <http://www.buhta.ru/nienshanz.html>.
13. Видеоролик разгрузки контейнера с помощью мобильной рампы AUSBAU:  
<http://www.youtube.com/watch?v=DDdYXPIQIaU>.
14. Видеоролик по темам закупки и концепции управления материальными ресурсами: <http://erp.reksoft.ru/projects/continental-plast>.
15. <http://www.zavsklad.com/download> - по складам.
16. <http://www.perevozov.com/video.php> - транспорт.

### 9. Материально-техническая база

Вид помещения	Оборудование
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования

### Перечень программного обеспечения, необходимого для реализации дисциплины «Экономика и управление народным хозяйством: логистика»

1	Microsoft Office 2007 Russian OLP NL AE	Пакет офисных программ. Только лицензия. Тип лицензии OLP NL AE (корпоративная, предназначена для государственных образовательных учреждений)
2	ИПС «КонсультантПлюс»	Информационно-поисковая система, позволяющая работать с нормативно-правовыми актами, учебной и научной литературой
3	ИПС «Гарант аэро»	Информационно-поисковая система, позволяющая работать с нормативно-правовыми актами, учебной и научной литературой