

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ДонГТУ»)

Факультет экономики, управления и лингвистического сопровождения
Кафедра менеджмента



УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по учебной работе
Д.В. Мулов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Логистика складирования, снабжения и распределения
(наименование дисциплины)

38.03.02 Менеджмент
(код, наименование направления/специальности)

Логистика
(профиль подготовки)

Квалификация бакалавр
(бакалавр/специалист)

Форма обучения очная, очно-заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Алчевск, 2024

1 Цели и задачи изучения дисциплины

Цели дисциплины. Целью изучения дисциплины «Логистика складирования, снабжения и распределения» является формирование у студентов знаний в области построения и оценки эффективности функционирования складских логистических систем и систем распределения.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение понятийного аппарата в области складской логистики и логистики распределения;
- изучение принципов и методов построения складских логистических систем;
- ознакомление с основными тенденциями в развитии складского хозяйства;
- изучение методик оценки эффективности функционирования складской системы/сети.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных компетенций (ПК-12, ПК-13) выпускника.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Логико-структурный анализ дисциплины – курс входит в БЛОК 1 «Дисциплины (модули)», часть, формируемая участниками образовательных отношений по направлению 38.03.02 Менеджмент» (профиль «Логистика»).

Дисциплина реализуется кафедрой менеджмента.

Основывается на базе дисциплин: «Международные транспортные перевозки», «Основы управления внешнеэкономической деятельностью предприятия», «Транспортная логистика», «Логистика».

Является основой для изучения следующих дисциплин: «Внешекономическая деятельность», «Управление цепями поставок», «Управление операциями экспорта-импорта». Является основой для дальнейшего освоения компетенций, связанных со сферами и областями профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 ак.ч. Программой дисциплины предусмотрены:

- при очной форме обучения – лекционные (36 ак.ч.), практические (18 ак.ч.) занятия и самостоятельная работа студента (54 ак.ч.);

- при очно-заочной форме обучения – лекционные (14 ак.ч.), практические (12 ак.ч.) занятия и самостоятельная работа студента (82 ак.ч.);

Дисциплина изучается:

- при очной форме обучения на 3 курсе в 6 семестре;

- при очно-заочной форме обучения на 4 курсе в 8 семестре.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

3 Перечень результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Процесс изучения дисциплины «Логистика складирования, снабжения и распределения» направлен на формирование компетенций, представленных в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции, обязательные к освоению

Содержание компетенции	Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Способен осуществлять руководство выполнением типовых задач организации сетей поставок	ПК-12	И-12.1. Демонстрирует знание фундаментальных концепций и базовых технологий логистики, понимание роли, функций и задач в области экспертизы по вопросам организации логистики, закупок и производственного планирования, управления, учета и анализа результатов производственно-хозяйственной деятельности. И-12.2. Использует типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области организации цепей поставок, оценивает их эффективность и качество. И-12.3. Формирует базы данных и разрабатывает организационно-управленческую документацию при проведении консультирования и экспертизы. И-12.4. Изучает и обобщает передовой отечественный и зарубежный опыт в области решения тактических задач при организации цепей поставок; осуществляет постановку задач тактического планирования в сетях поставок. И-12.5. Осуществляет мониторинг рынка предмета закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд
Способен организовать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-13	И-13.1. Демонстрирует знание основ логистики и управления цепями поставок, порядка разработки бизнес-планов, назначения и функций различных подразделений организации, методологии организации перевозок грузов в цепи поставок. И-13.2. Анализирует информацию и оперативно формирует отчеты о результатах перевозки. И-13.3. Организует процесс планирования услуг, этапы, сроки доставки; формирует пакет документов для отправки груза.

4 Объём и виды занятий по дисциплине

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 ак.ч.

Самостоятельная работа студента (СРС) включает проработку материалов лекций, подготовку к практическим занятиям, текущему контролю, выполнение индивидуального задания, самостоятельное изучение материала и подготовку к зачету.

При организации внеаудиторной самостоятельной работы по данной дисциплине используются формы и распределение бюджета времени на СРС для очной формы обучения в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Распределение бюджета времени на СРС

Вид учебной работы	Всего ак.ч.	Ак.ч. по семестрам
		6
Аудиторная работа, в том числе:	54	54
Лекции (Л)	36	36
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	–	–
Курсовая работа/курсовой проект	–	–
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	54	54
Подготовка к лекциям	8	8
Подготовка к лабораторным работам	–	–
Подготовка к практическим занятиям / семинарам	18	18
Выполнение курсовой работы / проекта	–	–
Расчетно-графическая работа (РГР)	–	–
Реферат (индивидуальное задание)	6	6
Домашнее задание	6	6
Подготовка к контрольной работе	–	–
Подготовка к коллоквиуму	–	–
Аналитический информационный поиск	6	6
Работа в библиотеке	6	6
Подготовка к зачету	4	4
Промежуточная аттестация – зачет	3	3
Общая трудоемкость дисциплины		
ак.ч.	108	108
з.е.	3	3

5 Содержание дисциплины

С целью освоения компетенции, приведенной в п.3 дисциплина разбита на 12 тем:

- тема 1 (Склад как элемент логистической системы);
- тема 2 (Формирование складской сети предприятия);
- тема 3 (Логистический подход к проектированию складов);
- тема 4 (Разработка логистической системы складского и подъемно-транспортного оборудования);
- тема 5 (Логистическая организация складских процессов на предприятии).
- тема 6 (Показатели оценки экономической эффективности функционирования складов в логистической системе);
- тема 7 (Содержание закупочной логистики и ее роль в управлении цепями поставок);
- тема 8 (Определение потребности в материальных ресурсах);
- тема 9 (Планирование закупок материальных ресурсов);
- тема 10 (Распределение как часть интегрированной логистической системы. Структура системы распределения);
- тема 11 (Посредники в системе распределения);
- тема 12 (Основные системы распределения. Взаимосвязь и взаимодействие логистики и маркетинга).

Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов для очной и очно-заочной формы приведены в таблице 3 и 4 соответственно.

Таблица 3 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
1	Склад как элемент логистической системы	История мирового складского хозяйства. Основные понятия складской деятельности. Место складов в логистической системе. Основные функции и задачи складов в логистической системе. Виды складов и их классификация в логистической системе. Условия эффективной работы склада в логистической системе. Факторы, влияющие на складирование. Понятие грузопотока в логистике складирования. Классификация и характеристика грузов. Тара и упаковка в системе логистики складирования.	2	—	—	—	—
2	Формирование складской сети предприятия	Стратегия формирования складской сети. Алгоритм формирования складской сети предприятия. Определение оптимального числа складов в складской сети. Определение местоположения складов в сети.	2	Принятие решения о пользовании услугами наемного склада. Определение месторасположения склада	2		
3	Логистический подход к проектированию складов	Создание современного склада. Основные конструктивные элементы складских устройств. Санитарно-технические устройства на складах. Пожарное оборудование и противопожарные мероприятия на складах.	2	—	—		

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
		Технический паспорт складского объекта. Планировка складов. Расчет показателей грузопотока на складе. Расчет длины погрузочно-разгрузочного фронта на складе. Расчет количества транспортных средств на складе. Расчёт складских площадей.					
4	Разработка логистической системы складского и подъемно-транспортного оборудования	Понятие грузовой единицы. Требования, предъявляемые к устройствам для хранения грузов. Внешнее складское оборудование. Стеллажное оборудование. Специальное оборудование для работы с товарами на складе. Классификация подъемно-транспортного оборудования. Складские автоматизированные системы управления в логистике. Критерии выбора автоматизированной системы управления складом.	2	Определение размеров складского помещения. Управление материальными потоками на основе пооперационного учета логистических издержек	2		
5	Логистическая организация складских процессов на предприятии	Управление складом в логистической системе. Организационная структура управления складскими операциями на предприятии. Организация управления персоналом складского хозяйства. Складская технология как составная часть корпоративной	2	—	—	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
		технологии. Бизнес-процессы на складах. Составляющие части складской технологии. Формирование системы учета в складском хозяйстве. Автоматизированные системы учета товарно-материальных ценностей на складах.					
6	Показатели оценки экономической эффективности функционирования складов в логистической системе	Показатели интенсивности работы складов. Показатели экономической эффективности использования складских площадей и объемов. Показатели, характеризующие производительность труда, уровень механизации работ и степень механизации труда. Показатели использования подъемно-транспортного оборудования и простоя подвижного состава под грузовыми операциями на складе. Показатели качества обслуживания потребителей на складе. Расчет себестоимости переработки 1 т груза на складе. Выбор вариантов механизации складских работ и её экономическая эффективность. Выбор вариантов системы складирования товаров	2	Размещение товаров на складе. Расчет экономической эффективности работы склада.	2	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
7	Содержание закупочной логистики и ее роль в управлении цепями поставок	Предмет изучения закупочной логистики и ее эволюция. Основные термины и определения в закупочной логистике. Организация закупочной деятельности на предприятиях. Типы организационной структуры службы закупок. Служба закупок как составная часть аппарата управления предприятием. Роль информации в закупочной логистике. Товарная и складская документация. Информационная пирамида в закупочной логистике.	4	Выбор поставщика материальных ресурсов	2	—	—
8	Определение потребности в материальных ресурсах	Материальные ресурсы предприятия. Назначение материальных ресурсов. Источники покрытия потребности в материальных ресурсах. Методы определения потребности в материальных ресурсах.	4	Выбор территориально удаленного поставщика на основе анализа полной стоимости	2	—	—
9	Планирование закупок материальных ресурсов	Задача «сделать или купить» в закупочной логистике. Выбор формы поставок при планировании закупок материальных ресурсов. Структура плана закупок материальных ресурсов предприятия. Системы планирования потребности предприятия в материальных	4	Выбор стратегии закупок материальных ресурсов	2		

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
		ресурсах. Традиционные логистические системы планирования закупок материальных ресурсов на предприятии. Методы осуществления закупок материальных ресурсов и их классификация					
10	Распределение как часть интегрированной логистической системы. Структура системы распределения	Предмет и задачи логистики распределения. Основные направления эволюции концепции распределения товаров. Принципы и свойства логистики распределения. Функции и задачи логистики распределения. Классификация распределения. Материальные потоки в логистических каналах и цепях. Понятие логистического канала и сетей в логистике распределения. Классификация логистических каналов, их структура и варианты построения. Факторы, влияющие на выбор канала распределения. Международные маркетинговые каналы.	4	Выбор системы распределения и оценка ее эффективности	2	—	—
11	Посредники в системе распределения	Логистические посредники: функции и роль в логистике распределения. Роль оптовых посредников при продвижении товара на рынке и их место в	4	Определение границ рынка фирмы	2	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
		логистической системе. Классификация торговых посредников и их характеристика. Методы материального стимулирования торговых посредников в распределении. Современные тенденции в развитии рынка логистических услуг. Аутсорсинг в распределении.					
12	Основные системы распределения. Взаимосвязь и взаимодействие логистики и маркетинга	Типы организации систем распределения и методы сбыта готовой продукции. Роль производства и конечных потребителей в формировании системы распределения. Сравнительная характеристика систем по параметрам эффективности логистических каналов. Современные тенденции в развитии розничной сети. Организация управления распределением как стратегическая функция реализации маркетинговых стратегий. Алгоритм управления распределением. Анализ и оценка деятельности логистической цепи поставок	4	Определение рационального радиуса действия регионального склада	2	—	—
Всего аудиторных часов			36		18	—	

Таблицы 4 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (очно-заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
1	Склад как элемент логистической системы	История мирового складского хозяйства. Основные понятия складской деятельности. Место складов в логистической системе. Основные функции и задачи складов в логистической системе. Виды складов и их классификация в логистической системе. Условия эффективной работы склада в логистической системе. Факторы, влияющие на складирование. Понятие грузопотока в логистике складирования. Классификация и характеристика грузов. Тара и упаковка в системе логистики складирования.	4	Принятие решения о пользовании услугами наемного склада. Определение месторасположения склада	2	—	—
2	Формирование складской сети предприятия	Стратегия формирования складской сети. Алгоритм формирования складской сети предприятия. Определение оптимального числа складов в складской сети. Определение местоположения складов в сети.	2	Определение размеров складского помещения	2	—	—
3	Содержание закупочной логистики и ее роль в управлении цепями поставок	Предмет изучения закупочной логистики и ее эволюция. Основные термины и определения в закупочной логистике. Организация закупочной деятельности на предприятиях.	2	Выбор поставщика материальных ресурсов. Выбор территориально удаленного	4	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
		Типы организационной структуры службы закупок. Служба закупок как составная часть аппарата управления предприятием. Роль информации в закупочной логистике. Товарная и складская документация. Информационная пирамида в закупочной логистике.		поставщика на основе анализа полной стоимости			
4	Планирование закупок материальных ресурсов	Задача «сделать или купить» в закупочной логистике. Выбор формы поставок при планировании закупок материальных ресурсов. Структура плана закупок материальных ресурсов предприятия. Системы планирования потребности предприятия в материальных ресурсах. Традиционные логистические системы планирования закупок материальных ресурсов на предприятии. Методы осуществления закупок материальных ресурсов и их классификация	4	Выбор стратегии закупок материальных ресурсов	2	—	—
5	Распределение как часть интегрированной логистической системы.	Предмет и задачи логистики распределения. Основные направления эволюции концепции распределения товаров. Принципы и свойства логистики	2	Выбор системы распределения и оценка ее эффективности Определение	2	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
	Структура системы распределения	распределения. Функции и задачи логистики распределения. Классификация распределения. Материальные потоки в логистических каналах и цепях. Понятие логистического канала и сетей в логистике распределения. Классификация логистических каналов, их структура и варианты построения. Факторы, влияющие на выбор канала распределения. Международные маркетинговые каналы.		границ рынка фирмы			
Всего аудиторных часов			14	12		—	

6 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

6.1 Критерии оценивания

В соответствии с Положением о кредитно-модульной системе организации образовательного процесса ФГБОУ ВО «ДонГТУ» (https://www.dstu.education/images/structure/license_certificate/polog_kred_modul.pdf) при оценивании сформированности компетенций по дисциплине используется 100-балльная шкала.

Перечень работ по дисциплине и способы оценивания знаний приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Перечень работ по дисциплине и способы оценивания знаний

Вид учебной работы	Способ оценивания	Количество баллов
Выполнение практических работ	Предоставление отчетов	30 - 40
Прохождение тестов (контрольная работа)	Более 50% правильных ответов	30 - 50
Выполнение индивидуального задания	Предоставление материалов индивидуального задания (презентации, рефераты и т.д.)	0 - 5
Выполнение домашнего задания	Предоставление материалов домашнего задания	0 - 5
Итого	—	60 - 100

Зачет проставляется автоматически, если студент набрал в течении семестра не менее 60 баллов и отчитался за каждую контрольную точку. Минимальное количество баллов по каждому из видов текущей работы составляет 60% от максимального.

Зачет по дисциплине «Логистика складирования, снабжения и распределения» проводится по результатам работы в семестре. В случае, если полученная в семестре сумма баллов не устраивает студента, во время зачетной недели студент имеет право повысить итоговую оценку либо в форме устного собеседования по приведенным ниже вопросам (п.п. 6.5), либо в результате тестирования.

Шкала оценивания знаний при проведении промежуточной аттестации приведена в таблице 6.

Таблица 6 – Шкала оценивания знаний

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	Оценка по национальной шкале зачёт/экзамен
0-59	Не зачтено/неудовлетворительно
60-73	Зачтено/удовлетворительно
74-89	Зачтено/хорошо
90-100	Зачтено/отлично

6.2 Домашнее задание

В качестве домашнего задания студенты:

– выполняют работу над составлением конспекта изученного материала;

– учат необходимый теоретический материал.

В качестве индивидуального задания студенты очно-заочной формы готовят реферат на одну из приведенных ниже тем, а также выполняют контрольные задания, приведенные ниже.

Контрольные задания:

Задание 1.

Фирма занимаясь реализацией продукции на рынках сбыта K_A , K_B , K_C , имеет постоянных поставщиков P_1 , P_2 , P_3 , P_4 , P_5 в различных регионах. Увеличение объема продаж заставляет фирму поднять вопрос о строительстве нового распределительного склада, обеспечивающего продвижение товара на новые рынки и бесперебойное снабжение своих клиентов. Для простоты расчетов предположим, что тариф (T) для поставщиков на перевозку продукции на склад составляет 1 у.д.е. / т·км.

Определить оптимальное месторасположение распределительного склада. Сделать выводы.

Таблица 1.1 - Исходные данные для выполнения задания 1

Координаты	Клиенты			Поставщики				
	K_A	K_B	K_C	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5
x	50	350	600	200	325	450	550	650
y	450	400	550	100	250	200	50	500

Задание 2.

Оптовая фирма, торгующая широким ассортиментом товаров, планирует расширить объем продаж. Анализ рынка складских услуг региона деятельности показал целесообразность организации собственного склада. Определить размер склада.

Таблица 2.1 - Исходные данные для выполнения задания 2

№ п/п	Показатель	Обозначение	Значение показателя
1.	Годовой товарооборот склада, млн. руб. / год	T	5
2.	Прогноз товарных запасов (на оборот товаров), дней	Z	35
3.	Коэффициент неравномерности загрузки склада	K_H	1,1
4.	Коэффициент использования грузового объема	$K_{уго}$	0,6
5.	Примерная стоимость 1 м ³ хранимого на складе товара, руб. /м ³	C_y	260
6.	Примерная стоимость 1 т хранимого на складе товара, руб. / т	C_p	520
7.	Высота укладки грузов на хранение, м	H	1
8.	Доля товаров, проходящих через участок приемки, %	A_2	85
9.	Доля товаров, подлежащих комплектованию на складе, %	A_3	70
10.	Доля товаров, проходящих через отправочную экспедицию, %	A_4	30
11.	Укрупненный показатель расчетных нагрузок на 1 м ² на участках приемки и комплектования, т/м ²	q	0,5
12.	Укрупненный показатель расчетных нагрузок на 1 м ² экспедиций, т/м ²	$q_{э,}$	0,5
13.	Время нахождения товара на участке приемки, дней	t_{np}	0,6
14.	Время нахождения товара на участке комплектования, дней	$t_{км}$	0,9
15.	Время нахождения товара в приемочной экспедиции, дней	$t_{п.э}$	2
16.	Время нахождения товара в отправочной экспедиции, дней	$t_{о.э}$	1

Задание 3.

Рассчитать величины материальных потоков на складе и заполнить графу 4 таблицы 3.2. Определить стоимость грузопереработки на складе и заполнить графу 5 таблицы 3.2. Сделать выводы.

Таблица 3.1 - Факторы объема складской грузопереработки

№ п/п	Обозначение	Наименование фактора	Значение фактора, %
1.	T	Годовой товарооборот склада (тыс. т/год)	5
2.	A_1	Доля товаров, поставляемых на склад в нерабочее время и проходящих через приемочную экспедицию	15
3.	A_2	Доля товаров, проходящих через участок приемки склада	85
4.	A_3	Доля товаров, подлежащих комплектованию на складе	70
5.	A_4	Доля товаров, попадающих на участок погрузки из отправочной экспедиции	30
6.	A_5	Доля доставленных на склад товаров, требующих ручной выгрузки с укладкой на поддоны	60
7.	A_6	Доля товаров, загружаемых в транспортное средство при отпуске со склада вручную	30
8.	A_7	Кратность обработки товаров на участке хранения (количество)	2

Таблица 3.2 - Величины материальных потоков и стоимости их грузопереработки на складе

№ п/п	Наименование группы материальных потоков	Обозначение группы	Величина материального потока, т/год	Стоимость грузопереработки, руб.
1	2	3	4	5
1.	Грузы, рассматриваемые в процессе внутрискладского перемещения	$P_{н.г.}$		
2.	Грузы, рассматриваемые в процессе выполнения ручной разгрузки	$P_{р.р}$		
3.	Грузы, рассматриваемые в процессе выполнения механизированной разгрузки	$P_{м.р}$		
4.	Грузы, рассматриваемые в процессе выполнения ручной погрузки	$P_{р.п}$		
5.	Грузы, рассматриваемые в процессе выполнения механизированной погрузки	$P_{м.п}$		
6.	Грузы, рассматриваемые в процессе выполнения операции на участке приемки	$P_{н.р}$		
7.	Грузы, рассматриваемые в процессе выполнения операций на участке комплектования заказов	$P_{к.м}$		
8.	Грузы, рассматриваемые в процессе выполнения операций в экспедициях	$P_{эк}$		
9.	Грузы, рассматриваемые в процессе выполнения операций в зоне хранения	$P_{хр}$		
10.	Суммарные значения материального потока и его стоимости	$P, S_{груз}$		

Таблица 3.3 – Группы материальных потоков на складе

№ п/п	Наименование группы материальных потоков	Условное обозначение группы	Удельная стоимость работ на потоках данной группы	
			Обозначение	Величина, руб./т
1	2	3	4	5
1.	Внутрискладское перемещение грузов	$P_{п.г}$	S_1	0,6
2.	Операции в экспедициях	$P_{ЭК}$	S_2	2,0
3.	Операции с товаром в процессе приемки и комплектации	$P_{п.р}, P_{км}$	S_3	5,0
4.	Операции в зоне хранения	$P_{хр}$	S_4	1,0
5.	Ручная разгрузка и погрузка	$P_{р.р}, P_{р.п}$	S_5	4,0
6.	Механизированная разгрузка и погрузка	$P_{м.р}, P_{м.п}$	S_6	0,8

Задание 4.

На складе, хранится ассортимент, который включает 27 позиций (табл. 4.1). Предположим, что груз поступает и отпускается целыми грузовыми пакетами, хранится в стеллажах на поддонах в пакетированном виде, и все операции с ним полностью механизированы. Всего за предшествующий месяц было получено 945 грузовых пакетов, столько же и отпущено. Груз размещается на хранение по случайному закону.

Таблица 4.1. Реализация за месяц

Товар (наименование ассортиментной позиции)	Количество отпущенных грузовых пакетов	Товар (наименование ассортиментной позиции)	Количество отпущенных грузовых пакетов	Товар (наименование ассортиментной позиции)	Количество отпущенных грузовых пакетов
а	10	к	80	у	0
б	0	л	5	ф	75
в	15	м	15	х	5
г	145	н	210	ц	0
д	160	о	10	ч	10
е	25	п	5	ш	5
ж	0	р	10	э	0
з	15	с	15	ю	15
и	20	т	0	я	85

Задание 5.

Руководство предприятия рассматривает организацию собственного склада. Результаты анализа рынка складских услуг и прогнозируемый грузооборот склада, капитальные вложения в организацию собственного склада представлены в табл. 5.1.

Определите целесообразность строительства собственного склада. Количество рабочих дней – 254, год не високосный. Нормативный срок окупаемости капитальных вложений составляет 13 лет.

Таблица 5.1 – Исходные данные для выполнения задания 1

Суточная стоимость использования 1 м ² грузовой площади, у.е.	Грузооборот, тыс. т.	Размер запаса, дн.	Удельная нагрузка на 1 м ² площади, т/м ²	Суточная стоимость обработки 1 т грузопотока, у.е./т	Постоянные затраты, тыс. у.е.	Капитальные вложения, тыс. у.е.
8,1	15	24	0,45	1,8	750	6910

Задание 6.

Рассчитать точку безубыточности деятельности склада. Исходные данные для расчета (по вариантам) приведены в табл. 6.1. Величину суммарного материального потока и стоимость грузопереработки на складе принять в соответствии с заданием 3.

Таблица 6.1 – Исходные данные для задания 6

Показатель	Обозначение	Значение
Средняя цена закупки товаров, у.е./т	R	6000
Коэффициент для расчета оплаты процентов за кредит	k	0,045
Торговая надбавка при оптовой продаже товаров, %	N	7,8
Постоянные затраты, тыс. у.е./год	$C_{пост}$	300

Задание 7.

В течение последнего года предприятие закупало комплектующие детали у пяти различных поставщиков. По результатам работы было решено заключить долгосрочный контракт с одним из поставщиков. В ходе предварительного анализа службой логистики были отобраны два поставщика, производящие аналогичные комплектующие. Данные о поставках представлены в таблицах 7.1-7.3. Экспертным путем был отобран вес критериев: качество поставляемых комплектующих деталей – 0,3; уровень цен – 0,35; своевременность поставок – 0,35. Выбрать поставщика, с которым необходимо заключить договор.

Таблица 7.1 - Динамика цен на поставляемые комплектующие детали*

Объект поставки, ед./квартал				Цена за единицу, у.е.			
III квартал		IV квартал		III квартал		IV квартал	
товар				товар			
A	B	A	B	A	B	A	B
2000	1000	1200	1200	10	5	11	6
9000	6000	7000	10000	9	4	10	6

*В числителе – информация по поставщику № 1, в знаменателе – по поставщику № 2.

Таблица 7.2 - Динамика поставки комплектующих деталей ненадлежащего качества

Квартал	Количество комплектующих ненадлежащего качества, поставленных в течение квартала, ед.	
	поставщик № 1	поставщик № 2
III	75	300
IV	120	425

Таблица 7.3 - Динамика нарушений установленных сроков поставки

Квартал	Поставщик № 1		Поставщик № 2	
	количество поставок, ед.	всего опозданий, дн.	количество поставок, ед.	всего опозданий, дн.
III	8	28	10	45
IV	7	35	12	36

Задание 8.

По данным таблицы 8.1 определить оптимальный размер заказа, рассчитать параметры системы с фиксированным размером заказа, с фиксированным интервалом времени между заказами, с установленной

периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня и системы «минимум-максимум». Отобразить каждую систему графически.

Таблица 8.1 - Исходные данные для расчета параметров системы управления запасами

Годовая потребность в изделиях, шт./год	Цена единицы изделия, у.е.	Стоимость подачи заказа, у.е.	Стоимость содержания на складе, % от цены	Время поставки, дни	Возможная задержка поставки, дни	Количество рабочих дней в году
750	600	250	10	8	2	226

Задание 9.

У фирмы есть три варианта создания системы распределения своей продукции. Для реализации каждого из этих вариантов необходим собственный распределительный центр. Капитальные вложения в строительство распределительных центров для систем, годовые эксплуатационные и транспортные затраты, а также прогноз начала получения и размера прибыли от внедрения систем на основе анализа будущего сбыта с учетом специфики каждой системы представлены в табл. 9.1.

Какую из систем распределения следует внедрить?

Таблица 9.1 - Исходные данные

Годовые эксплуатационные затраты, у.е.			Годовые транспортные затраты, у.е.			Капитальные вложения, у.е.			Прибыль от внедрения, у.е.			Начало получения прибыли		
№1	№2	№3	№1	№2	№3	№1	№2	№3	№1	№2	№3	№1	№2	№3
6040	5780	4320	5430	4570	5560	43530	45750	54810	5010	4800	3900	с 8 месяца		

Задание 10.

Известны издержки склада, расстояние перевозки и объем материалопотока (МП), а также тарифы на перевозку (табл. 10.1). Определить рациональный радиус действия склада.

Таблица 10.1 - Исходные данные

Период	Расстояние перевозки, км, L	Объем МП, у.е.	Постоянные издержки, Спост, ден. ед.	Переменные издержки, Спер, ден. ед.	Тариф, усл. ед.
1	10	75	220	245	2,86
2	20	155	220	345	2,75
3	30	243	220	465	2,64
4	40	351	220	595	2,53
5	50	465	220	740	2,42

Период	Расстояние перевозки, км, L	Объем МП, у.е.	Постоянные издержки, Спост, ден. ед.	Переменные издержки, Спер, ден. ед.	Тариф, усл. ед
6	60	615	220	895	2,28
7	70	715	220	1075	2,24
8	80	783	220	1275	2,2
9	90	834	220	1485	2,09
10	100	795	220	1715	1,98

В качестве индивидуального задания студенты очной формы готовят реферат или презентацию на одну из приведенных ниже тем.

6.3 Темы для рефератов (презентаций) – индивидуальное задание

- 1) Понятие склада. Цель создания и функционирования склада. Задачи склада. Функции склада.
- 2) Схема движения материальных потоков через склады различных функциональных областей логистики.
- 3) Информационные и материальные потоки в логистике.
- 4) Трансформация грузопотока проходящего через склад.
- 5) Принципиальная схема склада, состав помещений и зон склада.
- 6) Классификация складов в логистике.
- 7) Структура системы складирования.
- 8) Составляющие подсистемы/модули системы складирования. Анализ структуры системы складирования.
- 9) Складская грузовая единица. Основные составные части сформированной грузовой единицы.
- 10) Алгоритм выбора оптимальной складской грузовой единицы.
- 11) Основные виды транспортной тары для хранения и отборки мелких грузов. Варианты основных размеров транспортной тары
- 12) Основные виды подъемно-транспортного оборудования, применяемые на складе.
- 13) Классификация подъемно-транспортного оборудования (ПТО).
- 14) Основные виды складирования. Основные факторы, влияющие на выбор вида складирования.
- 15) Основные показатели конкурентных преимуществ различных видов складирования.
- 16) Понятие складского хозяйства. Составляющие элементы складского хозяйства, основные характеристики.
- 17) Основы анализа деятельности складского хозяйства. Основные анализируемые позиции.
- 18) Проектирование складского хозяйства. Основные элементы проекта.
- 19) Процесс выполнения проекта складского хозяйства. Жизненный цикл проекта складского хозяйства.

- 20) Проектирование складского хозяйства, как сложной технико-экономической системы.
- 21) Распределение выполнения основных фаз проекта при проектировании складского хозяйства.
- 22) Технологическая часть проекта создания складского хозяйства.
- 23) Процесс технологического проектирования складского хозяйства.
- 24) Системный подход к проектированию складских зон грузопереработки. Определение вида (конструкции здания) и размеров склада.
- 25) Планирование складских зон основного производственного назначения на складе. Определение основных параметров складских зон.
- 26) Определение характеристик складских грузопотоков.
- 27) Расчет суточного грузооборота, складских зон, потребности подъемно-транспортных машин, потребности производственно-складской тары, длины погрузочно-разгрузочного фронта.
- 28) Оптимизация складского хозяйства. Процедура оптимизации действующего складского хозяйства.
- 29) Результаты оптимизации функционирования складского хозяйства.
- 30) Основы анализа деятельности складского хозяйства.
- 31) Техничко-экономические показатели работы склада.
- 32) Производительность труда, себестоимость переработки 1 тонны груза, уровень механизации.
- 33) Понятие логистического процесса на складе. Структура логистического процесса на складе.
- 34) Логистический процесс на складе как управление логистическими операциями, связанными с грузопереработкой (операционное управление) и координацией смежных служб, обеспечивающих эффективное функционирование склада.
- 35) Операционные затраты на грузопереработку, их зависимость от технологических решений на складе.
- 36) Показатели эффективности логистического процесса на складе.
- 37) Разработка системы показателей оценки эффективной работы склада.
- 38) Расчет себестоимости грузопереработки. Проведение анализа складских затрат.
- 39) Пути сокращения складских затрат за счет повышения эффективности функционирования склада.
- 40) Логистическая система: особенности построения и функционирования.
- 41) Логистика снабжения – составная часть интегрированной логистической цепи.
- 42) Логистические хозяйственные связи, их особенности и структура.
- 43) Особенности формирования и классификация логистических хозяйственных связей.

- 44) Способы совершенствования логистических и хозяйственных связей.
- 45) Формирование критериев выбора поставщика при осуществлении процесса закупки материально-технических ресурсов на предприятии.
- 46) Организация системы снабжения предприятия и оценка ее экономической эффективности.
- 47) Совершенствование планирования закупок материально-технических ресурсов на предприятии.
- 48) Внедрение методов сетевого планирования при составлении плана закупок материально-технических ресурсов на предприятии.
- 49) Организация контроля за закупками материально-технических ресурсов на предприятии
- 50) Совершенствование организации нормирования расхода материальных ресурсов на предприятии.
- 51) Моделирование динамики норм расхода важнейших видов материальных ресурсов.
- 52) Разработка системы показателей использования материальных ресурсов на предприятии
- 53) Организация использования современных информационных технологий при осуществлении закупок.
- 54) Исследование современных тенденций управления снабжением.
- 55) Разработка логистической системы управления производственными запасами на предприятии.
- 56) Проектирование оптимальной системы управления запасами на предприятии в условиях циклической нестабильности спроса.
- 57) Основные функции отдела закупок, его место в организационной структуре предприятия, координация с другими структурными подразделениями предприятия.
- 58) Обязанности операционных сотрудников по закупкам. Штатное расписание и мотивация персонала службы снабжения.
- 59) Проектирование моделей управления запасами в звеньях цепей поставок.
- 60) Управление затратами, связанными с запасами, в современной организации.
- 61) Принципы, цели, функции и задачи логистики распределения.
- 62) Логистика распределения как функциональная область логистики.
- 63) Функции, уровни, цели и границы канала распределения.
- 64) Задачи логистики распределения, решаемые на макро- и микроуровне при организации сбыта и распределения продукции.
- 65) Взаимодействие смежных отделов компании в системе распределения.
- 66) Задачи логистики распределения, решение которых вызывает конфликты. Основные предметы конфликтов в логистике распределения на разных уровнях принятия решений.

67) Межфункциональная координация в логистике распределения. Роль логистики в обеспечении координации.

68) Взаимодействие логистики и маркетинга при реализации задач логистики распределения.

69) Основные области взаимодействия логистики и маркетинга. Логистика как основной инструмент маркетинга при реализации последним своих целей и задач.

70) Эволюция развития взаимоотношений между поставщиком и розницей.

71) Основные посредники в логистической сети распределения. Эволюция предприятий оптовой торговли: современные вехи развития оптовиков, способы выживания в сети распределения.

72) Современный рынок услуг оптовых предприятий и перспективы их развития. Основные направления развития оптовых компаний.

73) Логистический сервис и его составляющие. Уровень обслуживания клиентов. Базовый уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ».

74) Политика возврата тары компании. Возврат тары как резерв получения прибыли.

75) Сетевая модель материального потока в общей схеме распределительной логистики.

76) Методы экономического стимулирования эффективной организации распределения.

77) Взаимодействие складских предприятий, посредников и транспортных потенциалов.

78) Информационные системы как фактор повышения эффективности логистических систем распределения.

79) Нормативное регулирование взаимоотношений поставщика с логистическими посредниками в системе распределения.

80) Распределение расходов и переход рисков между покупателем и продавцом.

6.4 Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости

- 1) Что представляют склады в логистических системах?
- 2) Назовите виды и классификацию складов.
- 3) Какова классификация и характеристика грузов?
- 4) Как формируется складская сеть?
- 5) Как создается современный склад?
- 6) Назовите основные конструктивные элементы складских устройств.
- 7) Какие санитарно-технические устройства есть на складах?
- 8) Что такое технический паспорт складского объекта?
- 9) Как осуществляется планировка склада?

- 10) Как производится расчёт показателей грузопотока?
- 11) Как производится расчёт количества транспортных средств?
- 12) Как производится расчёт складских площадей?
- 13) Что такое грузовая единица?
- 14) Каковы основные требования, предъявляемые к устройствам для хранения грузов?
- 15) Какое внешнее складское оборудование существует?
- 16) Что является стеллажным оборудованием?
- 17) Какое специальное оборудование необходимо для работы с товарами?
- 18) Каковы складские автоматизированные системы управления в логистике?
- 19) Как происходит грузопереработка на складе?
- 20) Опишите место логистики снабжения в общей теории логистики.
- 21) Каковы объекты и субъекты логистических хозяйственных связей?
- 22) Каковы методы исследования логистических хозяйственных связей?
- 23) Как происходит оптимизация издержек в процессе закупки товаров производственного назначения?
- 24) Как происходит разработка стратегии снабжения организации?
- 25) Как происходит моделирование логистического цикла закупки?
- 26) Каковы организационные структуры управления закупочной логистикой на предприятии?
- 27) Как происходит распределение и сбыт товаров (место в структуре цикла заказа)?
- 28) Как происходит организация внедрения электронного снабжения?
- 29) Каковы базовые условия поставок и их влияние на логистику распределения?
- 30) Каково взаимодействие логистики распределения поставщика и логистики снабжения получателя?
- 31) Каковы роль и их место в посредников в логистической системе?
- 32) Каковы основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками?
- 33) Каковы функции, уровни, цели и границы каналов распределения и логистической цепи?

6.5 Вопросы для подготовки к зачету (тестовому коллоквиуму)

1. Что такое склад в логистической системе.
2. Какие виды и классификация складов существуют?
3. Как формируется складская сеть?
4. Как классифицируются и характеризуются грузы?
5. Какие основные конструктивные элементы складских устройств?
6. Как планируется склад?
7. Как рассчитываются показатели грузопотока?

8. Как рассчитывается длина погрузочно-разгрузочного фронта?
9. Как рассчитывается количество транспортных средств?
10. Как рассчитываются складские площади?
11. Что такое «грузовая единица»?
12. Какие основные требования предъявляются к устройствам для хранения грузов?
13. Какое специальное оборудование для работы с товарами существует?
14. Как классифицируется подъемно-транспортное оборудование?
15. Как осуществляется грузопереработка на складе?
16. Как осуществляется управление складом в логистической системе?
17. Как определяется численный состав основного персонала склада?
18. Что такое «складская технология»?
19. Какие составляющие части складской технологии?
20. Какие существуют показатели объема деятельности складского объекта и скорости оборота материалов?
21. Какие существуют показатели, характеризующие эффективность использования складских площадей и объемов?
22. Какие существуют показатели, характеризующие производительность труда, уровень механизации работ и степень механизации труда?
23. Какие существуют показатели использования подъемно-транспортного оборудования и простоя подвижного состава под грузовыми операциями?
24. Какие существуют показатели качества обслуживания потребителей?
25. Что представляет собой закупочная логистика, как система управления материальными потоками в процессе обеспечения предприятия материальными ресурсами?
26. Как осуществляется организация закупочной деятельности на предприятиях?
27. Какие существуют типы организационной структуры службы закупок?
28. Как характеризуется служба закупок как составная часть аппарата управления предприятием?
29. Какова роль информации в закупочной логистике?
30. Какие виды источников информации существуют?
31. Какова направленность информационных потоков?
32. Что такое «материальные ресурсы предприятия»?
33. Каково назначение материальных ресурсов?
34. Какие источники покрытия потребности в материальных ресурсах?

35. Какие методы определения потребности в материальных ресурсах?
36. Как осуществляется расчет потребности во вспомогательных материалах?
37. Какие сведения отражаются в плане закупок?
38. Какова структура плана закупок?
39. Какие логистические системы планирования закупок существуют?
40. Как происходит планирование методов закупок?
41. Какие методы закупок и их классификации вы знаете?
42. Каковы принципы и свойства логистики распределения?
43. Каковы функции и задачи логистики распределения?
44. Какие материальные потоки в логистических каналах и цепях существуют?
45. Каково понятие логистического канала и сетей в логистике распределения?
46. Как классифицируются логистические каналы?
47. Какова структура логистических каналов и варианты построения?
48. Какие факторы влияют на выбор канала распределения?
49. Какие типы организации систем распределения существуют?
50. Какие методы сбыта готовой продукции существуют?
51. Какова роль производства и конечных потребителей в формировании системы распределения?
52. Каковы функции логистических посредников?
53. Какова роль логистических посредников в логистике распределения?
54. Какова роль оптовых посредников при продвижении товара на рынке?
55. Каково место оптовых посредников в логистической системе?
56. Как классифицируются торговые посредники?
57. Каковы современные тенденции в развитии рынка логистических услуг?

Тестовые вопросы:

- 1) Концепция маркетинга отличается от концепции распределительной логистики:
 - а) узкой направленностью функциональной деятельности;
 - б) периодом востребованности;
 - в) товарной политикой предприятия;
 - г) различий не существует.
- 2) Логистика распределения – это:
 - а) комплекс взаимосвязанных функций, реализуемых в процессе оптовой торговли;

- б) процесс управления деятельностью предприятия;
- в) наука, изучающая потребности рынка;
- г) деятельность по планированию объема и номенклатуры товаров.

3) Предметом изучения логистики распределения является:

- а) организация рационального процесса физического продвижения товара к потребителю;
- б) материальный и информационный потоки;
- в) эффективная маркетинговая деятельность;
- г) интеграционные процессы.

4) Под канальным распределением понимают:

- а) функции хранения и транспортировки товаров;
- б) функции планирования и регулирования сбыта;
- в) совокупность фирм или отдельных лиц принимающих на себя или передающих другим право собственности на товар (услугу) на пути следования (от производителя до потребителя);
- г) такого распределения не существует.

5) Под физическим распределением понимают:

- а) совокупность фирм и лиц занимающихся организацией оптовых продаж товара;
- б) распределение материальных ресурсов внутри структурных подразделений предприятия;
- в) деятельность по планированию и контролю за перемещением товара от производителя до потребителя;
- г) управление сбытовой деятельностью.

6) Определите возможность отнесения организации послепродажного обслуживания к задачам распределительной логистики:

- а) можно при условии совместного функционирования производства и торговли;
- б) можно, если об этом просит клиент;
- в) послепродажное обслуживание является составляющей распределительной логистики;
- г) нельзя.

7) Логистический канал распределения это:

- а) совокупность участников процесса товародвижения, не имеющих права собственности на товар;
- б) совокупность участников процесса товародвижения имеющих право собственности на товар;
- в) совокупность юридических и физических лиц, участников процесса товародвижения и сопутствующего сервиса;

г) цепь перекупщиков, характеризующихся непостоянством.

8) Число промежуточных посреднических звеньев в канале распределения оценивается следующим показателем:

- а) доступностью канала;
- б) доступностью товара;
- в) емкостью канала;
- г) уровнем канала.

9) Канал прямого маркетинга это:

- а) отношения по продаже товара между крупной посреднической структурой и розничным торговцем;
- б) канал нулевого уровня;
- в) канал распределения, в котором только один посредник;
- г) канал распределения, в котором осуществляется смешанная форма товародвижения.

10) Чаще других на стадии зрелости и спада жизненного цикла продукта используется следующий вид системы распределения:

- а) по группам потребителей;
- б) по группам товаров;
- в) по географической протяженности рынка;
- г) по способу доведения информации о товаре до потребителя.

11) Определите метод сбыта в каналах распределения характеризующийся наличием услуг предоставляемых независимыми посредниками:

- а) маркетинговый;
- б) комбинированный;
- в) косвенный;
- г) любой из перечисленных.

12) Генеральный агент наделяется следующими правами:

- а) совершать от имени другого лица любые действия по продвижению товара;
- б) совершать от имени другого лица действия, которые оговорены в договоре;
- в) совершать от своего имени любые действия по продвижению товара;
- г) правами собственности на товар.

13) Дистрибьютор наделяется следующими правами:

- а) правом продажи товара производителя только в пределах региона в конкретные сроки;
- б) правом распоряжаться товаром производителя по собственному

усмотрению;

- в) правом продажи товара производителя за его счет;
- г) нет правильного ответа.

14) Организационная структура управления сбытом (при условии, что продукция предприятия диверсифицирована) строится по принципу:

- а) департаментному;
- б) матричному;
- в) дивизионному;
- г) любому из перечисленных.

15) Определите возможность отнесения страховых компаний, учреждений стандартизации, лицензирования и сертификации к посредникам в дистрибьюции:

- а) относятся;
- б) относятся, только в исключительных случаях;
- в) относятся, только при заключении договора с производителем товара;
- г) не относятся.

16) Относится ли к посредническим функциям исследовательская работа по сбору информации для планирования обмена?

- а) нет, посредники таких услуг в сфере обмена не оказывают;
- б) может быть отнесена только при особых условиях и договоренностях;
- в) сбором информации для планирования обмена занимаются сами предприятия производители;
- г) относится.

17) Особенность расчета вознаграждения посредника по системе «кост - плас» заключается:

- а) в установлении твердой, за ранее согласованной суммы;
- б) в предоставлении документов, подтверждающих понесенные посредником расходы;
- в) в начислении согласованного с посредником процента с фактурных цен;
- г) в наличии дополнительных поощрительных вознаграждений.

18) Самая высокая степень ремонтпригодности у поддонов:

- а) выполненного из металла;
- б) выполненного из литого пластика;
- в) выполненного из цельного дерева;
- г) выполненного из древесно-стружечной плиты.

19) Соотношение $\text{м}^3/\text{т}$ в физическом распределении несет следующую смысловую нагрузку:

- а) полное использование вместимости транспортного средства;
- б) полное использование грузоподъемности транспортного средства;
- в) полное использование вместимости и грузоподъемности транспортного средства;
- г) является единицей измерения груза.

20) Основным типом поддона, предназначенного для международных и внутренних перевозок, является поддон многократного использования, размером и грузоподъемностью:

- а) 1000 x 1200; 1т;
- б) 835 x 1240 x 920; 1,2т;
- в) 600 x 1000; 1т;
- г) 800 x 1000; 1,2т.

21) Грузовой контейнер является элементом:

- а) транспортного оборудования;
- б) приспособления к транспортному средству;
- в) подъемно-транспортного оборудования;
- г) все ответы верны.

22) Распределительная сеть предприятия это:

- а) полное множество каналов распределения;
- б) совокупность физических лиц;
- в) систему правил в распределении;
- г) нет правильного ответа.

23) Одним из условий бесперебойной работы подвижного состава, занятого перевозкой контейнеров является:

- а) достаточное число контейнеров в обменных пунктах;
- б) использование транзитной формы поставки продукции;
- в) равенство ритма подачи контейнеров и интервала движения автомобилей;
- г) числовое значение времени оборота контейнера.

24) Штриховое кодирование товара – это:

- а) рисунок, состоящий из комбинации темных и светлых полос;
- б) техническое устройство в складской системе;
- в) система взаимоотношений между элементами складской системы;
- г) разновидность информационной технологии в складской системе.

25) Концепция продуктового ассортимента заключается:

- а) в создании и позиционировании продуктового микса;

- б) в создании условий разработки политики специализации предприятия;
- в) в применении альтернативных схем промышленных дистрибьютеров и оптовиков;
- г) в создании продукции принципиально отличающейся от товаров широкого потребления.

26) К базисным концепциям производителя готовой продукции относят:

- а) специализация и ассортимент;
- б) логистическая стратегия и технология;
- в) ассортимент и характеристики готовой продукции;
- г) вид и параметры материальных потоков.

27) Особенностью корпоративной системы распределения является следующее:

- а) последовательные этапы производства и распределения объединены в рамках одного владельца дистрибьютивной цепи;
- б) один из членов дистрибьютивной сети является владельцем всех остальных звеньев/предоставляет им торговые привилегии;
- в) группа независимых компаний связана договорными отношениями;
- г) производитель осуществляет комбинированные групповые отправки готовой продукции.

28) Особенностью вертикальной системы распределения является следующее:

- а) последовательные этапы производства и распределения объединены в рамках одного владельца дистрибьютивной цепи;
- б) один из членов дистрибьютивной сети является владельцем всех остальных звеньев / предоставляет им торговые привилегии;
- в) группа независимых компаний связана договорными отношениями;
- г) производитель осуществляет комбинированные групповые отправки готовой продукции.

29) Особенностью договорной системы распределения является следующее:

- а) последовательные этапы производства и распределения объединены в рамках одного владельца дистрибьютивной цепи;
- б) один из членов дистрибьютивной сети является владельцем всех остальных звеньев / предоставляет им торговые привилегии;
- в) группа независимых компаний связана договорными отношениями;
- г) производитель осуществляет комбинированные групповые отправки готовой продукции.

30) Функции физического распределения выполняют:

- а) логистические посредники;
- б) торговые посредники;
- в) внешнеторговые компании;
- г) брокерские и агентские фирмы.

6.6 Примерная тематика курсовых работ

Курсовые работы не предусмотрены.

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Дыбская, В. В. Логистика складирования : учебник / В. В. Дыбская. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 796 с. - ISBN 978-5-9729-0563-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1832060> (дата обращения: 20.08.2024).
2. Коваленко, Е. И. Управление рисками в логистике / Е. И. Коваленко. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2019. – 87 с. – ISBN 978-5-7310-5028-9. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.RU : [сайт]. - URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=43909763> (дата обращения: 20.08.2024).
3. Логистика закупок и распределения : Учебное пособие для бакалавров направления 38.03.02 «Менеджмент» профиль «Логистика» очной и заочной формы обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Хабаровский государственный университет экономики и права, Кафедра логистики и коммерции. Том Часть 1. – Хабаровск : Хабаровский государственный университет экономики и права, 2022. – 112 с. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.RU : [сайт]. - URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=48339259> (дата обращения: 20.08.2024).
4. Логистика закупок и распределения : Часть 2. «УПРАВЛЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ». Учебное пособие для бакалавров направления 38.03.02 «Менеджмент» профиль «Логистика и управление цепями поставок» всех форм обучения / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Хабаровский государственный университет экономики и права», Кафедра цифрового государственного и корпоративного управления. – Хабаровск : Хабаровский государственный университет экономики и права, 2023. – 92 с. – ISBN 978-5-7823-0770-7. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.RU : [сайт]. - URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=50443528> (дата обращения: 20.08.2024).

Дополнительная литература

1. Беденко, Н. Н. Экономика организации : учебное пособие для бакалавров направление подготовки 38.03.02 Менеджмент / Н. Н. Беденко. – Тверь : Тверской государственный университет, 2020. – 92 с. – ISBN 978-5-7609-1575-7. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.RU : [сайт]. - URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=44233586> (дата обращения: 20.08.2024).
2. Гудкова, О. В. Транспортная логистика : учебное пособие / О. В. Гудкова, Л. В. Ермакова, Н. Н. Ковалева. – Брянск : Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского, 2020. – 160 с. – ISBN 978-5-9734-0362-1. – Текст : электронный // НЭБ

eLIBRARY.RU : [сайт]. - URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=42712475> (дата обращения: 20.08.2024).

3. Жильченкова, В. В. Логистика. Практикум : Учебное пособие для обучающихся образовательных учреждений высшего профессионального образования / В. В. Жильченкова, А. В. Островская. – Донецк : Донецкий национальный технический университет, 2021. – 204 с. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.RU : [сайт]. - URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=47229456> (дата обращения: 20.08.2024).

4. Логистика смешанных перевозок / В. Н. Костров, В. Н. Бутченко, Д. А. Коршунов [и др.] ; Под редакцией В.Н. Кострова. – Нижний Новгород : Волжский государственный университет водного транспорта, 2020. – 124 с. – ISBN 978-5-901722-68-8. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.RU : [сайт]. - URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=43945310> (дата обращения: 20.08.2024).

Учебно-методическое обеспечение

1. Бородач Ю.В. Логистика складирования, снабжения и распределения: учебное пособие. / Ю.В. Бородач, В.Ю. Припотень, Д.О. Бецан. — Алчевск : ГОУВПО ЛНР «ДонГТУ», 2020. — 246 с. — URL: <https://moodle.dstu.edu/course/view.php?id=3861> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

2. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Логистика складирования, снабжения и распределения» (для студентов направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент», профиль подготовки «Логистика», очной и заочной форм обучения) / Сост. : Ю. В. Бородач, Д. О. Бецан. — Алчевск : ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ», 2020. — 31 с. — URL: <https://moodle.dstu.edu/course/view.php?id=3861> . — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

7.2 Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы

1. Научная библиотека ДонГТУ : официальный сайт. — Алчевск. — URL: library.dstu.edu (дата обращения: 20.08.2024).

2. Научно-техническая библиотека БГТУ им. Шухова : официальный сайт. — Белгород. — URL: <http://ntb.bstu.ru/jirbis2/> (дата обращения: 20.08.2024).

3. Консультант студента : электронно-библиотечная система. — Москва. — URL: <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x> (дата обращения: 20.08.2024).

4. Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red (дата обращения: 20.08.2024).

5. IPR BOOKS : электронно-библиотечная система. — Красногорск. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/> (дата обращения: 20.08.2024).

Наименование оборудованных учебных кабинетов	Адрес (местоположение) учебных кабинетов
Специальные помещения: Предметная аудитория для проведения занятий лекционного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации. Количество посадочных мест – 40 шт. Снабжена: доской для написания мелом, персональным компьютером – 1 шт., мультимедийным проектором (стационарно) – 1 шт., проекционным экраном – 1 шт., звуковыми колонками – 2 шт. Базовое программное обеспечение: Microsoft Windows XP Professional Windows 7 Максимальная Microsoft Office 2003 ESET NOD 32 Antivirus Deductor Studio, Deductor Viewer MatCad Statistica.	ауд. <u>411</u> корп. <u>6</u>
Аудитории для проведения практических занятий, для самостоятельной работы: Лаборатория имитационного моделирования и реинжиниринга бизнес-процессов. Снабжена: доской для написания маркером, проекционным экраном – 1 шт и персональными компьютерами – 20 шт. Базовое программное обеспечение: Microsoft Windows XP Professional Windows 7 Максимальная Microsoft Office 2003 ESET NOD 32 Antivirus Deductor Studio, Deductor Viewer MatCad Statistica	ауд. <u>220</u> корп. <u>6</u>

Лист согласования РПД

Разработал
старший преподаватель
(должность)


(подпись)

Д.О. Бепан
(Ф.И.О.)

И.о. заведующего кафедрой менеджмента


(подпись)

Е.В. Кобзева
(Ф.И.О.)

Протокол № 1 заседания кафедры менеджмента от 30.08 2014г.

И.о. декана факультета экономики, управления
и лингвистического сопровождения


(подпись)

Э.Р. Самкова
(Ф.И.О.)

Согласовано

Председатель методической
комиссии по направлению
подготовки/специальности 38.03.02 Менеджмент


(подпись)

Е.В. Кобзева
(Ф.И.О.)

Начальник учебно-методического центра


(подпись)

О.А.Коваленко
(Ф.И.О.)

Лист изменений и дополнений

Номер изменения, дата внесения изменения, номер страницы для внесения изменений	
ДО ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:	ПОСЛЕ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:
Основание:	
Подпись лица, ответственного за внесение изменений	