

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Б1.В.ДВ.06.01
(индекс дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Кросс-докинг

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки (специальности)

38.03.02 Менеджмент

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВО)

Логистика и управление цепями поставок

(направленность (профиль)/специализация)

Форма обучения: заочная

Год набора: 2019

Распределение часов дисциплины по курсам и видам занятий (по учебному плану)

Количество ЗЕТ	3						
Часов по РУП	108						
Виды контроля на курсах	Экзамены	Зачеты		Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы (для заочной формы обучения)	
		5					
	№№ курса						
	1	2	3	4	5	6	Итого
ЗЕТ по курсам					3		3
Лекции					4		4
Лабораторные							
Практические					4		4
Контактная работа					8,25		8,25
Сам. работа					96		96
Контроль					3,75		3,75
Итого					108		108

Тольятти, 2018

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки (специальности) 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВО)

Рецензирование рабочей программы дисциплины:

- ☐ Отсутствует
- ☐ Учебная (рабочая) программа одобрена на заседании департамента бакалавриата (экономических и управленческих программ) (протокол заседания № 1 от «02» августа 2018 г.).
- ☐ Рецензент

(должность, ученое звание, степень)
«__» _____ 20__ г.

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Срок действия рабочей программы дисциплины до «02» августа 2024 г.

Информация об актуализации рабочей программы дисциплины:

Протокол заседания департамента № 1 от «29» августа 2019г.

Протокол заседания департамента № 10а от «02» июня 2020г.

Протокол заседания департамента № ____ от «__» _____ 20__ г.

Протокол заседания департамента № ____ от «__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель департамента бакалавриата (экономических и управленческих программ)

«__» _____ 20__ г.

(подпись)

С.Е. Васильева

(И.О. Фамилия)

АННОТАЦИЯ
дисциплины (учебного курса)
Б1.В.ДВ.06.01 Кросс-докинг

(индекс и наименование дисциплины (учебного курса))

1. Цель и задачи изучения дисциплины (учебного курса)

Цель – сформировать у студентов навыки по прикладным аспектам логистики в свете современной концепции интегрированного подхода к управлению логистическими системами и конкретно с проблемами в области логистики складирования на всех уровнях принятия решений.

Задачи:

1. Сформировать основные понятия по логистическим принципам применительно к формированию складской сети, разработки складского хозяйства и эффективному функционированию склада;
2. Сформировать методики по разработке объемно – планировочных решений и технологий на складах;
3. Сформировать практические навыки по разработке систем складирования и логистических процессов на складе.

2. Место дисциплины (учебного курса) в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина (учебный курс) относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Дисциплины, учебные курсы, на освоении которых базируется данная дисциплина (учебный курс) – Экономика организации 1,2, Логистика, Маркетинговые исследования.

Дисциплины, учебные курсы, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые в результате изучения данной дисциплины (учебного курса) – написание выпускной квалификационной работы

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (учебному курсу), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формируемые и контролируемые компетенции	Планируемые результаты обучения
- владением различными способами раз-	Знать: подходы к оптимизации ресурсов и управлять эффективностью логистических систем и цепей поста-

решения конфликтных ситуаций при проектировании межличностных, групповых и организационных коммуникаций на основе современных технологий управления персоналом, в том числе в межкультурной среде (ПК - 2)	вок с учетом разрешения конфликтных ситуаций
	<p>Уметь: применять на практике современные технологии управления персоналом при проведении анализа взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний, в частности складской логистики и других функциональных областей</p> <p>Владеть: методиками по разработке системы складирования и логистических процессов на складе, с применением межличностных, групповых и организационных коммуникаций</p>

Тематическое содержание дисциплины (учебного курса)

Раздел, модуль	Подраздел, тема
1 Виды и функции складов	1. Виды и функции складов 1.2. Склады и их виды Функции складов. Задачи, связанные со складами, решаемые при проектировании логистических систем
2. Оптимизация и стандартизация складских технологических процессов	2.1 Нормы проектирования складов. 2.2Адресный склад

Общая трудоемкость дисциплины (учебного курса) – 3 ЗЕТ.

4. Структура и содержание дисциплины (учебного курса) Кросс-докинг

(наименование дисциплины (учебного курса))

Курс изучения 5

Раздел, модуль	Подраздел, тема	Виды учебной работы						Необходимые материально-технические ресурсы	Формы текущего контроля	Рекомендуемая литература (№)	
		Контактная работа (в часах)					Самостоятельная работа				
		всего			в т.ч. в интерактивной форме	Формы проведения лекций, лабораторных, практических занятий, методы обучения, реализующие применяемую образовательную технологию	в часах				формы организации самостоятельной работы
		лекций	лабораторных	практических							
1 Виды и функции складов	1. Виды и функции складов	2				Аудио-/видео- лекции электронного учебника с консультацией преподавателя на форуме	30	Самостоятельное изучение материалов электронного учебника с разделением на лекции и с тестами для самоконтроля по каждой лекции, анализ поведения обучающихся при помощи LRS-системы и Experience API, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-рейтинга	LMS-система на основе Moodle, компьютер либо планшет либо смартфон	(1-2)	
				2		Выполнение практических заданий с консультацией преподавателя на форуме и через комментарии в заданиях		Самостоятельное выполнение практических заданий, контроль смены IP-адресов, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-	LMS-система на основе Moodle, компьютер либо планшет		Тест, задания проверяемые вручную
				2							

								рейтинга	либо смартфон		
	1.2. Склады и их виды Функции складов. Задачи, связанные со складами, решаемые при проектировании логистических систем						20	Самостоятельное изучение материалов электронного учебника с разделением на лекции и с тестами для самоконтроля по каждой лекции, анализ поведения обучающихся при помощи LRS-системы и Experience API, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-рейтинга	LMS-система на основе Moodle, компьютер либо планшет либо смартфон	Тест, задания проверяемые вручную	(1-2)
						Выполнение практических заданий с консультацией преподавателя на форуме и через комментарии в заданиях		Самостоятельное выполнение практических заданий, контроль смены IP-адресов, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-рейтинга	LMS-система на основе Moodle, компьютер либо планшет либо смартфон	Тест, задания проверяемые вручную	
3 Оптимизация и стандартизация складских технологических	2.1 Нормы проектирования складов.	2				Аудио-/видео-лекции электронного учебника с консультацией преподавателя на форуме	30	Самостоятельное изучение материалов электронного учебника с разделением на лекции и с тестами для самоконтроля	LMS-система на основе Moodle, компьютер либо		(1-2)

процессов							по каждой лекции, анализ поведения обучающихся при помощи LRS-системы и Experience API, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-рейтинга	планшет либо смартфон		
						Выполнение практических заданий с консультацией преподавателя на форуме и через комментарии в заданиях	Самостоятельное выполнение практических заданий, контроль смены IP-адресов, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-рейтинга	LMS-система на основе Moodle, компьютер либо планшет либо смартфон	Тест, задания проверяемые вручную	
	2.2Адресный склад						16 Самостоятельное изучение материалов электронного учебника с разделением на лекции и с тестами для самоконтроля по каждой лекции, анализ поведения обучающихся при помощи LRS-системы и Experience API, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-рейтинга	LMS-система на основе Moodle, компьютер либо планшет либо смартфон	Тест	(1-2)

Итого		8,25				96					
Контроль		3,75									
		108									

5. Критерии и нормы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля	Условия допуска	Критерии и нормы оценки
Промежуточный тест 1	Допускаются все студенты	0-30 баллов
Промежуточный тест 2	Допускаются все студенты	0-30 баллов
Итоговый тест	Допускаются все студенты	0-40 баллов
Задания, проверяемые вручную	Допускаются все студенты	<p>Зачтено -Студент:</p> <ul style="list-style-type: none"> • студент проявляет творческие способности в понимании, изложении и практическом применении учебно-программного материала; • демонстрирует навыки системного анализа общих тенденций и конкретных ситуаций; <p>студент делает выводы по результатам решения и разрабатывает рекомендации</p> <p>Не зачтено - Студент:</p> <ul style="list-style-type: none"> • допускает принципиальные ошибки в выполнении преду-

		<p>смотренных в заданиях; не представляет выводы по результатам решения и рекомендации</p>
--	--	--

Форма проведения промежуточной аттестации	Условия допуска	Критерии и нормы оценки
Зачет (по накопительному рейтингу)	Допускаются все	<p>«зачтено» «не зачтено»</p>

6. Критерии и нормы оценки курсовых работ (проектов)

Данный раздел не предусмотрен учебным планом

7. Примерная тематика письменных работ (курсовых, рефератов, контрольных, расчетно-графических и др.)

№ п/п	Темы
Практические работы	
1	Задание, проверяемое вручную 1 «Расчетная задача «Определение потребности в складских площадях»»
2	Задание, проверяемое вручную 2 «Кейс-задача «Приемка продукции»»
3	Задание, проверяемое вручную 3 «Кейс-задача «Управление запасами»»

8. Вопросы к зачету

Вопросы	
1.	Современное определение логистики.
2.	Взаимоотношение логистики и маркетинга.
3.	Функции и классификация складов
4.	Принципы принятия решения по пользованию услугами наемного склада.
5.	Основные складские зоны и основные этапы планирования склада.
6.	АВС классификации товаров. Как и для каких целей она производится?
7.	Основные операции, проводимые при приемке товаров на склад.
8.	Основные операции, проводимые при отгрузке товаров со склада.
9.	Основные операции, проводимые при хранении товаров на складе.
10.	Инвентаризация: назначение, виды, основные шаги процесса.
11.	Технологические карты складских процессов. Для каких целей они используются?
12.	Определение XYZ классификации товаров. Как и для каких целей она производится?
13.	Основные внешние складские документы.
14.	Основные принципы складского документооборота.
15.	Основные складские документы при сортовом методе учета товаров.
16.	Основные складские документы при партионном учете товаров.
17.	Модель управления запасами с фиксированным размером заказа.
18.	Модель управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами.
19.	Материальная ответственность работников склада.
20.	Основные группы технико-экономических показателей работы скла-

	да.
21.	Охрана труда и техника безопасности на складе.
22.	Модель оптимального размера заказа.
23.	Понятие страхового (гарантийного, резервного) запаса.
24.	Метод взвешенных факторов определения местоположения склада
25.	Упаковка товаров.
26.	Маркировка товаров.
27.	Складские информационные технологии.
28.	Штриховое кодирование. Структура и назначение EAN-13.
29.	Система автоматизированного управления складом (WMS). Определение и назначение.
30.	Основные модули системы автоматизированного управления складом.
31.	Роль и место склада в логистической системе.
32.	Функции складов в логистике.
33.	Классификация складов в логистике.
34.	Особенности складов в функциональных областях логистики: снабжении, производстве и распределении.
35.	Склад как сложная технико-экономическая система.
36.	Условия эффективного функционирования склада в логистической системе.
37.	Выбор организационной структуры управления складским хозяйством.
38.	Информационное обеспечение управления складским хозяйством.
39.	Информационные технологии штрихкодирования.
40.	Учет товарно-материальных ценностей, хранящихся на складе: задачи, основные принципы методологии и виды первичных складских документов.
41.	Инвентарный контроль складского хозяйства.
42.	Этапы проектирования складской сети и задачи, решаемые при формировании складской сети.
43.	Определение количества складов в логистической системе компании: основные факторы и критерии определения количества складов, зависимости логистических затрат от изменения количества складов.
44.	Методы определения месторасположения складов.
45.	Определение оптимального места расположения склада методом центра тяжести и методом пробной точки.
46.	Состав факторов, которые необходимо учитывать при выборе участка под склад/ распределительный центр.
47.	Принятие решения об организации собственного склада или выбора различных форм аренды склада. Экономический анализ принятия решения.
48.	Принципы организации технологического процесса на складе.

49.	Содержание технологического процесса на складе.
50.	Технология разгрузки и приемки грузов товара на складе.
51.	Технология складирования грузов на хранение.
52.	Метод Парето как способ принятия решения по размещению грузов на хранение.
53.	Технология комплектации заказов (комиссионирование).
54.	Процесс отгрузки товаров со склада.
55.	Состав площадей складского комплекса. Основные рабочие зоны.
56.	Требования к технологическим зонам склада.
57.	Расчет площади склада.
58.	Расчет длины и глубины фронта разгрузки.
59.	Расчет площади участка приемки.
60.	Расчет площади участка хранения.
61.	Расчет площади участка комплектации грузов.
62.	Расчет площади участков экспедиции на складе.
63.	Расчет площади административных и бытовых помещений.
64.	Формирование оптимальной складской грузовой единицы. Пакетирование.
65.	Оборудование и устройства для хранения грузов на складе. Поддоны – определение, виды, выбор и расчет необходимого количества.
66.	Выбор подъемно-транспортного оборудования. Понятие и параметры грузопотока. Анализ номенклатуры грузов (метод ABC).
67.	Управление логистическими издержками на складе.
68.	Количественные показатели работы склада и оценка эффективности функционирования складских систем.
69.	Расчет ROA и точки безубыточности складского грузооборота.

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

9.1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	1. 1Виды и функции складов	ПК - 2	Тест, задания проверяемые вручную
2	1.2. Склады и их виды Функции складов. Задачи, связанные со складами, решаемые при проектировании логистических систем	ПК-2	Тест, задания проверяемые вручную
3	2.1 Нормы проектирования складов.	ПК - 2	Тест, задания проверяемые вручную
4	2.2Адресный склад	ПК - 2	Тест

9.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

9.2.1

Задания, проверяемые в ручную

На складе существует отдел по работе с покупателями, который два раза в неделю (понедельник и четверг) принимает от магазинов заказы на поставку продукции. Кроме функций приема и обработки заказов, этот отдел отвечает за поддержание единообразия товарной номенклатуры склада и магазинов, а также составление расписаний приходов и отправок.

Все полученные заказы разбиваются на группы по дате доставки и магазинам, от которых получены заявки. На указанную в заявке дату в определенный магазин формируется один заказ. После чего проводится его проверка на соответствие объемам кузовов имеющихся автомобилей. При необходимости заказ корректируется. Затем его отправляют в магазин на подтверждение, в ходе которого магазин может внести в заказ изменения. По завершении процедуры согласования окончательно сформированный заказ поступает на склад, где его и собирают. Обычно сборка заканчивается минут за 30—40

до подачи машины, за это время производится проверка комплектности заказа, что позволяет избежать недостатков и излишков товара при отгрузке.

Перед отгрузкой товара производится проверка его температуры, и только после этого товар загружают в кузов автомобиля. Оформляют сопроводительные документы (ветеринарное свидетельство, удостоверение качества и т. п.), заверяют накладные необходимыми печатями и подписями. После этого машину взвешивают. Если разница реального веса машины и веса, указанного в товарно-транспортной накладной, составляет более 50 кг, то автомобиль отправляется на дополнительный досмотр. И только после выяснения, а по возможности, и устранения причин изменения веса машина выпускается на маршрут.

ПСК «Хлебосол» имеет собственный парк автомобилей, состоящий из 15 машин, с помощью которых поставляет продукцию в магазины Московской и Ленинградской областей. Магазины Самарской области обслуживаются местной транспортной компанией «Транспост».

За 2004 г. со склада ПСК было осуществлено 18 423 отправки, т. е. в среднем 50 отгрузок в день и 1535 — в месяц.

Вопросы

1. Охарактеризуйте основные элементы системы складирования ПСК «Хлебосол».

2. Постройте схему логистического процесса на складе ПСК ; «Хлебосол».

9.2.2. Фонд тестовых заданий

1. Складская логистика занимается не управлением склада, а управлением...?

- 1) Материального потока
- 2) Информационного потока
- 3) Товарного потока
- 4) Финансового потока

2. Выявление признаков систематизации складского объекта как элемента ЛС, влияющего на особенности материального потока это цель...?

- 1) Оптимизации склада
- 2) Минимизации издержек на складе
- 3) Классификации складов
- 4) Эффективности склада

3. При каком направлении складирования предпочтение отдается площадям для приёмки и комплектации, а зона хранения либо минимальна, ибо совсем отсутствует?

- 1) Кросс-докинг
- 2) Merege-in-Transit
- 3) Flow Through

4. Главная цель склада в ЛС?

- 1) Хранение запасов
- 2) Принимать груз с транспорта, перерабатывать и выдавать его на

другой транспорт

- 3) Упаковывать товар

5. Склады в интегрированной ЛС являются:

- 1) Материально-технической базой
- 2) Информационной базой
- 3) Производственной базой

6. Склады сырья и материалов относятся к:

- 1) Складам производственной логистики
- 2) Складам логистики снабжения
- 3) Складам распределительной логистики

7. Склады готовой продукции относятся к:

- 1) Складам производственной логистики
- 2) Складам логистики снабжения
- 3) Складам распределительной логистики

8. Оптовые предприятия относятся к:

- 1) Основным участникам ЛС
- 2) Посредникам
- 3) Вспомогательным участникам ЛС

9. Конечной точкой в управлении ЛС является:

- 1) Производственное предприятие

- 2) Оптовые предприятия
 - 3) Предприятия торговли
 - 4) Логистические посредники
10. Наиболее перспективная стратегия с позиции долгосрочных отношений:
- 1) Горизонтальная интеграция
 - 2) Вертикальная интеграция
 - 3) Диверсификация
11. При какой концепции управления основными ценностями являются: увеличение дохода, снижение эксплуатационных издержек, уменьшение оборотного капитала, сокращение уставного капитала?
- 1) 4PL
 - 2) 3PL
 - 3) SCM
12. Кого называют 3PL-провайдерами?
- 1) Логистическое операторы
 - 2) Посредники, оказывающие комплексные логистические услуги
 - 3) Предприятия производители
 - 4) Конечные потребители
13. На каком уровне рассматривается проблема формирования логистической сети?
- 1) Оперативное планирование
 - 2) Среднесрочное планирование
 - 3) Стратегическое планирование
14. На каком уровне рассматривается проблема управление логистическими процессами на складе?
- 1) Оперативное планирование
 - 2) Среднесрочное планирование
 - 3) Стратегическое планирование

15. Вопросы «какие?», «сколько?», «как снабжать?», «где?» -это вопросы, относящиеся к:

- 1) Управлению логистическими процессами на складе
- 2) Формированию складской сети
- 3) Разработка складского хозяйства

16. Вопросы «какой вид?», «сколько?», «какая мощность?», «что и где?», «как устроить?» -это вопросы, относящиеся к:

- 1) Управлению логистическими процессами на складе
- 2) Формированию складской сети
- 3) Разработка складского хозяйства

17. Задача «размещение складской сети» относится к задачам...

- 1) Управления логистическими процессами на складе
- 2) Формированию складской сети
- 3) Разработке складского хозяйства

18. Какая задача выполняется при управлении логистическими процессами на складе?

- 1) Выбор формы снабжения складов
- 2) Расчет потребностей мощности склада
- 3) Организация грузопереработки на складе

19. Какая задача выполняется при разработки складского хозяйства?

- 1) Определение числа складов
- 2) Обеспечение провидения логистическим процессами на складе
- 3) Выбор вида склада

20. Что является первым этапом разработки складской сети?

- 1) Прогноз спроса
- 2) Планирование потребностей складских мощностей в сети
- 3) Определение местоположения складов
- 4) Определение числа складов

21. На каком этапе разработки складской сети устанавливают различия в видах и характере материальных потоков и, потребителей в прошлом и будущем?

- 1) Определение числа складов
- 2) Планирование потребностей складских мощностей в сети
- 3) Прогноз спроса
- 4) Определение местоположения складов

22. Что при разработке складской системы определяется мощностью материального потока, спросом на рынке, размерами региона сбыта, расположением поставщика и покупателя?

- 1) Территориальное размещение складов
- 2) Размер складов
- 3) Виды складов

23. При таких показателях как «специфические условия хранения», «меняющаяся стратегия сбыта», «сильная конкурентная среда» рациональнее использовать?

- 1) Собственный склад
- 2) Арендовать склад
- 3) Логистический посредник

24. К эксплуатационным расходам на использование склада относятся:

- 1) Затраты на строительство
- 2) Затраты на обслуживание информационной системы
- 3) Затраты на заработную плату
- 4) Затраты на оснащение

25. К инвестиционным расходам относятся:

- 1) Ставки по кредиту и налоги
- 2) Затраты на техническое оснащение склада
- 3) Затраты на содержание основных фондов

4) Затраты на заработную плату

26. Какую стратегию складирования запасов выбирают чаще всего крупные оптовые предприятия, работающие с большим количеством поставщиков и разнообразным номенклатурным перечнем товаров?

- 1) Стратегия складирования запасов с использованием аренды склада или складских площадей
- 2) Стратегия складирования запасов на собственном складе
- 3) Стратегия аутсорсинг. Стратегия логистических посредников.

27. Какую стратегию складирования запасов чаще всего выбирают компании, которые на начальных этапах развития фирмы или выходят на новые рынки?

- 1) Стратегия складирования запасов с использованием аренды склада или складских площадей
- 2) Стратегия складирования запасов на собственном складе
- 3) Стратегия аутсорсинг. Стратегия логистических посредников.

28. Величина каких запасов больше всего влияет на количество складов в складской сети?

- 1) Страховые запасы
- 2) Запасы в пути
- 3) Сезонные запасы
- 4) Неликвидные запасы

29. Что можно отнести к преимуществам хранения запасов на собственных складах?

- 1) Высокая степень контроля над процессом грузопереработки
- 2) Мобильность в потребностях складских площадей
- 3) Передача интегрированных логистических функций оператору

4) Обеспечение особых условий хранения и дополнительной подготовки товара к продаже

30. Что можно отнести к преимуществам хранения запасов по стратегии аутсорсинга складских услуг?

- 1) Высокая степень контроля над процессом грузопереработки
- 2) Мобильность в потребностях складских площадей
- 3) Поддержка имиджа компании перед клиентом
- 4) Передача интегрированных логистических функций оператору

31. Что из ниже перечисленного не относится к факторам, влияющим на выбор региона при выборе месторасположения склада?

- а) Уровень жизни населения
- б) Близость к рынкам снабжения
- в) Стоимость земли

32. Что из нижеперечисленного не относится к показателям при выборе конкретного местоположения склада?

- а. Расстояние до объектов снабжения и сбыта
- б. Заработная плата
- с. Существующие транспортные коммуникации

33. Какой ученый разработал стратегию позиционирования складов: позиционирование относительно рынка, позиционирование относительно продукции, промежуточное позиционирование?

- а. Эдгар Гувер
- б. Дуглас М. Ламберт
- с. Д.Клосс

34. Какая из стратегий позиционирования складов применяется производителями при внедрении собственной сытовой системы и предприятиями торговли при обслуживании конечных потребителей?

- а. позиционирование относительно рынка

- b. позиционирование относительно продукции
 - c. промежуточное позиционирование
35. Какая из стратегий позиционирования складов применима для выбора местоположения складов в логистике снабжения и логистике распределения?
- a. позиционирование относительно рынка
 - b. позиционирование относительно продукции
 - c. промежуточное позиционирование
36. Какая из стратегий позиционирования складов характерна для размещения складской сети оптовых компаний?
- a. позиционирование относительно рынка
 - b. позиционирование относительно продукции
 - c. промежуточное позиционирование
37. На какой показатель не оказывает существенного влияние географическое размещение складов в складской сети?
- a. На уровень расходов при транспортировке
 - b. На капитальные и эксплуатационные складские затраты
 - c. Затраты на транспорт
38. В каком случае метод прямого счета суммарных затрат на одну единицу товара по всем возможным вариантам размещения складов является наиболее подходящим?
- a. При создании одного склада
 - b. При создании одно или двух складов
 - c. Для размещения складской сети оптовых компаний
39. Какой подход предусматривает размещение складского распределительного центра в точке, минимизирующей затраты на транспортировку продукции, перемещаемой между производственным предприятием и рынком?
- a. «центр тяжести»
 - b. Модель Вон Тунена

- с. Модель Гувера
40. Какая модель основывается на допущении, что рыночная цена и производственные затраты идентичны для любой точки производства?
- а. Модель Вон Тунена
 - б. Модель Гувера
 - с. Модель Гринхата
41. В какой модели оптимальным местом размещения будет то, при котором минимизируются «общие затраты на транспортировку, то есть затраты по доставке сырья на предприятие и готовой продукции на рынок»?
- а. Модель Гувера
 - б. Модель Гринхата
 - с. Модель Вебера
42. Кто из ученых в своей модели указывал, что «транспортные тарифы и расстояния не связаны между собой линейно, тарифы по мере увеличения расстояния возрастают, но с уменьшающейся скоростью» ?
- а. Гувер
 - б. Гринхат
 - с. Вебер
43. В какой модели ученым к работам предшественников были добавлены факторы, являющиеся для компании специфическими (экология), и элементы рентабельности, учитываемые при выборе места размещения склада?
- а. Модель Гувера
 - б. Модель Гринхата
 - с. Модель Вебера
44. Какой из вариантов оптимизации существующего складского хозяйства не носит стратегический характер?
- а. Строительство нового склада
 - б. Реконструкция имеющегося складского помещения
 - с. Рационализация технологических решений на складе

45. Какой из вариантов оптимизации существующего складского хозяйства не носит тактический характер принятий решений?

- a. Строительство нового склада
- b. Проведение переоснащения склада
- c. Рационализация логистических решений, способствующих оптимизации склада

46. «Этап, на котором решаются общие вопросы создания логистической системы, выбор и систематизация ее функций и целей, ориентированных на оптимизацию всей логистической системы, определение характеристик воздействия внешней среды на склад, выбор исходных параметров склада» - это?

- a. Макропроектирование
- b. Микропроектирование
- c. Мезопроектирование

47. Сколько процентов составляет величина резервной зоны от общей складской площади?

- a. 40 %
- b. 20%
- c. 60%

48. Какой тип складов используется в снабженческой логистике при хранении сырья и материалов (уголь, песок), содержание которых незначительно в сравнение с готовой продукцией из-за более низкой себестоимости?

- a. Складские площади с навесами
- b. Здания или сооружения закрытого вида
- c. Открытые складские площади

49. Какой тип складов используется при хранение готовой продукции, комплектующих, незавершенного производства и инструментов?

- a. Складские площади с навесами
- b. Здания или сооружения закрытого вида
- c. Открытые складские площади

50. Какой тип складов используется для хранения тары и кратковременного хранения товаров в крупной внешней таре?

- a. Складские площади с навесами
- b. Открытые складские площади и полужакрытые склады
- c. Здания или сооружения закрытого вида

51. Какие типы складов находят наибольшее применение при проектировании, однако обходятся компании значительно дороже других типов складов?

- a. Закрытые склады с различными типами зданий по конструкции
- b. Открытые складские площади
- c. Полужакрытые сооружения

52. Сколько процентов от общей площади участка должна составлять территория выделенная под складское здание?

- a. 40-45 %
- b. 20-30 %
- c. 70-75 %

53. Какое покрытие для места парковки и маневрирования проявило себя самым надежным?

- a. Асфальт
- b. Покрытие из брусчатки
- c. Покрытие из монолитного бетона

54. Какой анализ учитывает положение контрольно-пропускного поста, гаражей для автотранспорта, мест для стоянки и противопожарных путей?

- a. Анализ имеющейся инфраструктуры
- b. Анализ складского здания
- c. Анализ транспортных коммуникаций

55. Какой анализ учитывает въезд на склад, траектории движения для перемещения по территории склада, места временной парковки, выезд со склада и связь с внешними транспортными путями?
- a. Анализ складского здания
 - b. Анализ транспортных коммуникаций
 - c. Анализ погрузочно-разгрузочного фронта
56. Что не учитывается при анализе генплана складского хозяйства?
- a. Анализ транспортных коммуникаций
 - b. Анализ погрузочно-разгрузочного фронта
 - c. Анализ товарных потоков
57. Какие параметры являются более важными, определяемыми проектировщиками?
- a. Этажность склада, высота складских помещений, организация грузопотока
 - b. Средний срок хранения запасов; ширина, длина и высота единицы груза
 - c. Ширина пролетов складского здания, число товарных групп
58. Какая геометрическая форма является оптимальной формой складского здания с позиции преобразования потоков?
- a. Квадратная форма
 - b. Прямоугольная форма
 - c. Форма хранения «High Bay»
59. Какой ученый впервые предложил рассматривать взаимодействие транспорта и складов с позиции системного подхода?
- a. О.Б. Маликов
 - b. Эдгар Гувер
 - c. Д.Клосс
60. Какой фактор диктует требования к коммуникациям подъездных путей и особенностям погрузочно-разгрузочного фронта?
- a. Интенсивность грузопотока

б. Вид транспортного средства

с. Ритмичность грузопотока

61. Какое из приведенных определений является правильным для понятия «склад»?

а) это сложное техническое сооружение (здание, оборудование и другие устройства), предназначенное для размещения, накопления, хранения, отпуска и доставки продукции потребителям

б) это сложное техническое сооружение (здание, оборудование и другие устройства), предназначенное для приемки, размещения, накопления, хранения, переработки, отпуска и доставки продукции потребителям

в) это сооружение, где хранятся определенные виды материальных ресурсов, учетно-договорных единиц и возвратных материальных потоков

62. Основными задачами складирования являются:

а) определение полезной площади склада, разработка стратегии и тактики оптимального использования полезной площади склада, оптимизация использования емкости склада

б) оптимизация загрузки подъемно-транспортного оборудования, снижение коэффициента оборачиваемости склада, увеличение времени хранения продукции

в) верны ответы а и б

63. Основные функции склада:

а) преобразование производственного ассортимента в потребительский

б) складирование и хранение продукции

в) контроль и поддержание требуемого уровня запасов продукции

г) верны ответы а, б и в 4.

64. По каким основным признакам классифицируются склады?

а) по отношению к базисным функциональным областям логистики, по виду продукции, по форме собственности, по виду складских зданий, по функциональному назначению,

б) по наличию внешних транспортных связей, по технической оснащенности, по товарной специализации, по отношению к участникам логистической системы

в) верны ответы а и б

65. Классификация складов по функциональному назначению:

а) специализированные, универсальные, смешанные

б) склады снабжения, производства, распределения

в) подсортировочные, распределительные, сезонного или длительного хранения, транзитно-перевалочные, для снабжения производственных процессов, торговые

66. Основные группы складских помещений:

а) помещения для хранения продукции, для комплектации заказов потребителей, подсобные, административные

б) основного производственного назначения, вспомогательные, подсобно-технические, административно-бытовые

в) закрытые, открытые, специализированные, общетоварные

67. Основные характеристики складских помещений:

а) вместимость склада, полезная площадь склада, площадь рабочих мест

б) площади участков приемки и комплектации, площадь отправочной экспедиции в) верны ответы а и б

68. Каковы способы хранения товаров на складе?

а) сортовой, партионный, партионно-сортовой, по наименованиям

- б) штабельный, стеллажный
- в) общий, специальный

69. Каковы преимущества складирования?

- а) консолидация, разукрупнение, поддержка производства
- б) дистрибуция определенного ассортимента продукции, комплектация партий груза в процессе транспортировки
- в) верны ответы а и б

70. Виды инвентаризации:

- а) предварительная, окончательная, контрольная
- б) обязательная, текущая, сплошная, выборочная, плановая, внеплановая, периодическая, непрерывная
- в) верны ответы а и б

71. Методы отборки продукции:

- а) индивидуальная
- б) комплексная
- в) верны ответы а и б

72. При списании некондиционной продукции составляется:

- а) акт расхождения по качеству
- б) акт уничтожения
- в) верны ответы а и б

73. Грузонапряженность склада характеризует:

- а) массу груза, приходящегося на 1 м² складской площади
- б) плотность и высоту укладки продукции
- в) загрузку склада в тоннах в расчете на площадь склада, предназначенную непосредственно для хранения продукции

74. Коэффициент использования грузового объема склада характеризует:

- а) массу груза, приходящегося на 1 м² складской площади
- б) плотность и высоту укладки продукции
- в) загрузку склада в тоннах в расчете на площадь склада, предназначенную непосредственно для хранения продукции

75. Затраты, необходимые для эксплуатации склада:

- а) затраты на планирование загрузки и работы персонала склада, расходы на ввод в эксплуатацию и апробацию, годовые расходы на межскладские перемещения
- б) затраты на начальные запасы продукции, денежные расходы, списываемые на издержки
- в) верны ответы а и б

76. Грузовая площадь склада рассчитывается по следующей формуле:

$$\begin{aligned}\text{а) } S_{гр.} &= \frac{Q \times 3}{254 \times C_v \times K_{н.г.о.}} \\ \text{б) } S_{гр.} &= \frac{Q \times 3 \times K_h}{254 \times K_{н.г.о.}} \\ \text{в) } S_{гр.} &= \frac{3 \times K_h}{254 \times C_v \times H} \\ \text{г) } S_{гр.} &= \frac{Q \times 3 \times K_h}{254 \times C_v \times K_{н.г.о.} \times H}\end{aligned}$$

77. Площадь участка приемки рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{а) } S_{пр.} = \frac{Q \times K_h \times t_{пр}}{C_p \times 254}$$

$$\text{б) } S_{\text{пр.}} = \frac{Q \times K_H \times A_2 \times t_{KM}}{C_p \times 254 \times q}$$

$$\text{в) } S_{\text{пр.}} = \frac{Q \times K_H \times A_2 \times t_{\text{пр}}}{C_p \times 254 \times q \times 100}$$

$$\text{г) } S_{\text{пр.}} = \frac{Q \times K_H \times A_2 \times t_{\text{пр}}}{C_p \times 254 \times 100}$$

78 . Размер площади приемочной экспедиции рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{а) } S_{\text{пр}} = \frac{Q \times t_{\text{пр}}}{C_p \times q_s}$$

$$\text{б) } S_{\text{пр}} = \frac{Q \times t_{\text{пр}} \times K_H}{C_p \times q_s}$$

$$\text{в) } S_{\text{пр}} = \frac{Q \times t_{\text{пр}} \times K_H}{365 \times C_p \times q_s}$$

$$\text{г) } S_{\text{пр}} = \frac{Q \times K_H}{C_p \times q_s}$$

10. Образовательные технологии и методические указания по освоению дисциплины (учебного курса)

При изучении дисциплины используются дистанционные образовательные технологии.

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (учебного курса)

11.1. Обязательная литература

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Количество в библиотеке
1.	Иванов Г. Г. Складская логистика [Электронный ресурс] : учебник / Г. Г. Иванов, Н. С. Киреева. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2016. - 192 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0645-3	Учебник	ЭБС "ZNANIUM.COM"
2.	Дыбская В. В. Логистика складирования [Электронный ресурс] : учебник / В. В. Дыбская. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 559 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-003716-5	Учебник	ЭБС "ZNANIUM.COM"

11.2. Дополнительная литература и учебные материалы (аудио-, видеопособия и др.)

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Количество в библиотеке
1	Магомедов Ш. Ш. Управление товарным ассортиментом и запасами [Электронный ресурс] : учебник / Ш. Ш. Магомедов. - Москва : Дашков и К°, 2016. - 176 с. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-02529-7	Учебное пособие	ЭБС "ZNANIUM.COM"

- другие фонды:

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, аудио-, видеопособия и др.)	Место хранения (методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
1	Кросс-докинг: электронный контент –	Электронное издание	Образователь-

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, аудио-, видеопособия и др.)	Место хранения (методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
	Тольятти: Изд-во ТГУ. – образовательная среда Росдистант		ная среда Росдистант

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки

(подпись)

А.М. Асаева
(И.О. Фамилия)

«__» _____ 20__ г.

МП

11.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

- Министерство промышленности и торговли Российской Федерации [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://minpromtorg.gov.ru/>
- Министерство экономического развития РФ [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://economy.gov.ru/mines/main>
- -WebofScience [Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных. – Philadelphia: ClarivateAnalytics, 2016—. – Режим доступа: apps.webofknowledge.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- -Scopus [Электронный ресурс]: реферативная база данных. – Netherlands: Elsevier, 2004—. – Режим доступа: scopus.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- -Elibrary[Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. – Москва: НЭБ, 2000—. – Режим доступа: elibrary.ru. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.

11.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Количество лицензий	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1	Windows	1398	Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно
2	Office Standart	1398	Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно

11.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий	Перечень основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Площадь, м ²	Количество посадочных мест
1	Аудитория вебконференций. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского	Экран телевизионный, ширмы, проектор на штативе. стол преподавательский, стулья преподавательские., Транспарант-	445020, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Белорусская, д. 16 В (УЛК-807).	17,1	1

№ п/п	Наименование оборудо- ванных учебных кабине- тов, лабораторий, мастер- ских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий	Перечень основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов, лабораторий, ма- стерских и др.	Площадь, м ²	Количество посадочных мест
	типа. Учебная аудито- рия для курсового проектирования (вы- полнения курсовых работ). Учебная аудито- рия для проведения групповых и индиви- дуальных консульта- ций Учебная аудито- рия для проведения занятий текущего кон- троля и промежуточ- ной аттестации.	перетяжка, систем- ный блок.			
2	Помещение для само- стоятельной работы студентов	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет	445020, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Белорусская, д. 14 (Г-401)	84,8	16