

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Светлана Владимировна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 01.02.2021 09:34:51

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»

Институт менеджмента

Кафедра Маркетинга, логистики и рекламы

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Университета

(протокол № 10 от 29 апреля 2020 г.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины Б1.В.ДВ.12.02 Тара и упаковка

Основная профессиональная образовательная программа Направление 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ программа "Логистика"

Методический отдел УМУ

« 23 » 03 2020 г.

Ашмарина С.В. / *С.В. Ашмарина*

Научная библиотека СГЭУ

« 23 » 03 2020 г.

С.В. Ашмарина / *С.В. Ашмарина*

Рассмотрено к утверждению

на заседании кафедры Маркетинга, логистики и
рекламы

(протокол № 7 от 28.02/2020г.)

Зав. кафедрой *Л.А. Сосунова* / Л.А. Сосунова/

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Содержание (рабочая программа)

Стр.

- 1 Место дисциплины в структуре ОП
- 2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 3 Объем и виды учебной работы
- 4 Содержание дисциплины
- 5 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
- 6 Фонд оценочных средств по дисциплине

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Тара и упаковка входит в вариативную часть (дисциплина по выбору) блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Инвестиционный анализ, Инновационная логистика, Инновационные технологии в логистике

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Тара и упаковка в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-15 - умением проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
ПК-15	ПК15з1: принципы организации финансового планирования и прогнозирования ; понятие и классификация рыночных и специфических рисков	ПК15у1: разрабатывать и выполнять планы и программы финансового планирования; измерять и оценивать уровень и опасность наступления рыночных и специфических рисков	ПК15в1: технологиями финансового планирования и прогнозирования, навыками инвестиционного проектирования
	ПК15з2: методы учета инвестиционных рисков и технологии управления ими; базовые понятия и принципы, используемые при анализе эффективности инвестиций	ПК15у2: интерпретировать результаты определения ключевых показателей эффективности инвестирования в целях принятия оптимальных финансовых и инвестиционных решений; на основе оценки инвестиционных возможностей формировать оптимальный инвестиционный портфель	ПК15в2: методами оценки эффективности инвестиционных решений, применения критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий

3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 8
Контактная работа, в том числе:	33.15/0.92

Занятия лекционного типа	16/0.44
Занятия семинарского типа	16/0.44
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Групповая контактная работа (ГКР)	1/0.03
Самостоятельная работа, в том числе:	29.85/0.83
Промежуточная аттестация	9/0.25
Вид промежуточной аттестации: Зачет	Зач
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	72
Зачетные единицы	2

заочная форма

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 9
Контактная работа, в том числе:	9.15/0.25
Занятия лекционного типа	4/0.11
Занятия семинарского типа	4/0.11
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Групповая контактная работа (ГКР)	1/0.03
Самостоятельная работа, в том числе:	59.85/1.66
Промежуточная аттестация	3/0.08
Вид промежуточной аттестации: Зачет	Зач
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	72
Зачетные единицы	2

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:

Тематический план дисциплины Тара и упаковка представлен в таблице.

Разделы, темы дисциплины и виды занятий Очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа				Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе
		Лекции	Занятия семинарского типа		ИКР		
			Практич. занятия	ГКР			
1.	Упаковка в логистике	6	6			10	ПК15з1, ПК15з2, ПК15у1, ПК15у2, ПК15в1, ПК15в2
2.	Тара в логистике складирования	10	10			19,85	ПК15з1, ПК15з2, ПК15у1, ПК15у2, ПК15в1, ПК15в2
	Контроль	9					
	Итого	16	16	0.15	1	29.85	

заочная форма

№	Наименование темы	Контактная работа	зач	ел	Планируемые
---	-------------------	-------------------	-----	----	-------------

п/п	(раздела) дисциплины	Лекции	Занятия семинарского типа		ИКР	ГКР	результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе
			Практич. занятия				
1.	Упаковка в логистике	2	2			29,85	ПК15з1, ПК15з2, ПК15у1, ПК15у2, ПК15в1, ПК15в2
2.	Тара в логистике складирования	2	2			30	ПК15з1, ПК15з2, ПК15у1, ПК15у2, ПК15в1, ПК15в2
	Контроль				3		
	Итого	4	4		0.15	1	59.85

4.2 Содержание разделов и тем

4.2.1 Контактная работа

Тематика занятий лекционного типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия лекционного типа*	Тематика занятия лекционного типа
1.	Упаковка в логистике	лекция	Роль тары и упаковки в логистике
		лекция	Упаковка и маркировка: основы терминологии и классификации
		лекция	Способы упаковки товаров в логистических системах
2.	Тара в логистике складирования	лекция	Тара и упаковка в логистике складирования
		лекция	Потребительская тара и ее упаковочные материалы
		лекция	Транспортная тара и ее упаковочные материалы
		лекция	Групповая упаковка, тара-оборудование, пакетирование

*лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся

Тематика занятий семинарского типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия семинарского типа**	Тематика занятия семинарского типа
1.	Упаковка в логистике	практическое занятие	Роль тары и упаковки в логистике
		практическое занятие	Упаковка и маркировка: основы терминологии и классификации
		практическое занятие	Способы упаковки товаров в логистических системах
2.	Тара в логистике складирования	практическое занятие	Тара и упаковка в логистике складирования
		практическое занятие	Потребительская тара и ее упаковочные материалы
		практическое занятие	Транспортная тара и ее упаковочные материалы
		практическое занятие	Групповая упаковка,

** семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия

Иная контактная работа

При проведении учебных занятий СГЭУ обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Формы и методы проведения иной контактной работы приведены в Методических указаниях по основной профессиональной образовательной программе.

4.2.2 Самостоятельная работа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид самостоятельной работы ***
1.	Упаковка в логистике	- подготовка доклада - тестирование
2.	Тара в логистике складирования	- подготовка доклада - тестирование

*** самостоятельная работа в семестре, написание курсовых работ, докладов, выполнение контрольных работ

5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Литература:

Основная литература

Логистика и управление цепями поставок: учебник для академического бакалавриата / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 582 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-11711-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/445986>

Дополнительная литература

1. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 359 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00208-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/432172>

2. Пузанова, И. А. Управление цепями поставок : учебник для бакалавриата и магистратуры / И. А. Пузанова, Б. А. Аникин ; под редакцией Б. А. Аникина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 320 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-9014-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/427062>

Литература для самостоятельного изучения

1. Гаджинский А.М. Логистика: учебник. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 420с., МО, Электронное издание, ISBN 978-5-394-02059-9 / Режим доступа : <http://ibooks.ru/reading.php?productid=28853>
2. Григорьев, М.Н. Логистика [Текст] : Учебник для бакалавров / М. Н. Григорьев, С. А. Уваров. - УМО, 3-е изд. перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 825с. ; 84x108/32. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 819 - 825. - ISBN 978-5-9916-2074-1
3. Дыбская В.В. Логистика складирования [Текст] : учебник / В. В. Дыбская. - УМО ; + CD. - М. : ИНФРА-М, 2013. - 559 с. ; 60x90/16. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 551-554. - 500 экз. - ISBN 978-5-16-003716-5
4. Палагин Ю.И. Логистика - планирование и управление материальными потоками: Учебное пособие. - СПб. : Политехника, 2012, 286 с., УМО — Электронное издание. — ISBN 978-5-7325-0920-5 / Режим доступа : <http://ibooks.ru/reading.php?productid=333415>
5. Афанасенко И.Д., Борисова В.В. Коммерческая логистика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. - СПб.: Питер, 2012. - 352с., Электронное издание, ISBN

978-5-459-00662-9

6. Моисеева, Н.К. Экономические основы логистики [Текст] : учебное пособие / Н. К. Моисеева ; Под ред. В.И. Сергеева. - УМО. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 528 с. - ISBN 978-5-16-003146-0
7. Основы логистики [Текст] : Учебник / Щербаков В.В. - СПб. : Питер, 2009. - 432с. ; 70x100/16. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с.416- 426. - 4000 экз. - ISBN 978-5-388-00404-8
8. Проценко, О. Д. Логистика и управление цепями поставок - взгляд в будущее [Текст] : Макроэкономический аспект / О. Д. Проценко, И. О. Проценко. - М. : Издательский дом "Дело" РАНХиГС, 2012. - 192с. ; 60x90/16. - Библиогр.: с. 187 - 191. - ISBN 978-5-7749-0663-5
9. Розина Т.М. Распределительная логистика. - Минск: Выш. шк, 2012. - 319 с., МО. — Электронное издание. ISBN 978-985-06-2094-1 / Режим доступа : <http://ibooks.ru/reading.php?productid=27672>
10. Тяпухин, А.П. Логистика [Текст] : Учебник для бакалавров / А. П. Тяпухин. - МО. - М. : Юрайт, 2013. - 568с. ; 84x108/32. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 558 - 560. - ISBN 978-5-9916-2613-2
11. Яковлева, А.В. Логистика [Текст] : Конспект лекций / А. В. Яковлева. - Чебоксары : Изд-во Чувашского ун-та, 2011. - 104с. ; 60x84/16. - Библиогр.: с. 101. - ISBN 978-5-7677-1591-6

5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft Windows 10 Education / Microsoft Windows 7 / Windows Vista Business
2. Office 365 ProPlus, Microsoft Office 2019, Microsoft Office 2016 Professional Plus (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher) / Microsoft Office 2007 (Word, Excel, Access, PowerPoint)

5.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru/>)
2. Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ - <https://www.minfin.ru/ru/>)
3. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>)

5.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
2. Справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум»

5.5. Специальные помещения

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор

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

Для проведения занятий лекционного типа используются демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в виде презентационных материалов, обеспечивающих тематические иллюстрации.

6. Фонд оценочных средств по дисциплине Тара и упаковка:

6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля	Отметить нужное знаком « + »
Текущий контроль	Оценка докладов	+
	Устный/письменный опрос	-
	Тестирование	+
	Практические задачи	-
Промежуточный контроль	Зачет	+

Порядок проведения мероприятий текущего и промежуточного контроля определяется Методическими указаниями по основной профессиональной образовательной программе высшего образования, утвержденными Ученым советом ФГБОУ ВО СГЭУ №10 от 29.04.2020г.

6.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-15 - умением проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
Пороговый	ПК15з1: принципы	ПК15у1: разрабатывать и	ПК15в1: технологиями

	организации финансового планирования и прогнозирования ; понятие и классификация рыночных и специфических рисков	выполнять планы и программы финансового планирования; измерять и оценивать уровень и опасность наступления рыночных и специфических рисков	финансового планирования и прогнозирования, навыками инвестиционного проектирования
Повышенный	ПК15з2: методы учета инвестиционных рисков и технологии управления ими; базовые понятия и принципы, используемые при анализе эффективности инвестиций	ПК15у2: интерпретировать результаты определения ключевых показателей эффективности инвестирования в целях принятия оптимальных финансовых и инвестиционных решений; на основе оценки инвестиционных возможностей формировать оптимальный инвестиционный портфель	ПК15в2: методами оценки эффективности инвестиционных решений, применения критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий

6.3. Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контролируемые планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по программе	Вид контроля/используемые оценочные средства	
			Текущий	Промежуточный
1.	Упаковка в логистике	ПК15з1, ПК15з2, ПК15у1, ПК15у2, ПК15в1, ПК15в2	Оценка докладов Тестирование	Зачет
2.	Тара в складской логистике	ПК15з1, ПК15з2, ПК15у1, ПК15у2, ПК15в1, ПК15в2	Оценка докладов Тестирование	Зачет

6.4. Оценочные материалы для текущего контроля

Примерная тематика докладов

Раздел дисциплины	Темы
Упаковка в логистике	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные функции упаковки и маркировки и требования, предъявляемые к ним в функциональных подсистемах логистических систем. 2. Упаковка и маркировка: основы терминологии и классификации. 3. Условные знаки потребительской и транспортной маркировки. 4. Информация для потребителей пищевых продуктов. 5. Полимерные упаковочные материалы, их значение, условные обозначения. Свойства полимеров, важные в упаковочном секторе пищевой промышленности. 6. Характеристика целлофана как упаковочного материала для пищевых продуктов. Использование. 7. Характеристика полиэтилена как упаковочного материала. Виды. Использование для упаковывания различных групп пищевых продуктов.

	<p>8. Характеристика полипропилена как упаковочного материала. Комбинированные материалы с полипропиленом.</p> <p>9. Поливинилхлорид и поливинилиденхлорид. Достоинства и недостатки.</p> <p>10. Характеристика полистирола и полиамида как упаковочных материалов. Использование.</p> <p>11. Полиэтилентерефталат. Характеристика как упаковочного материала, Использование.</p> <p>12. Многослойные полимерные и комбинированные материалы. Способы получения. Значение в упаковочном секторе. Металлизированные плёнки, характеристика.</p>
Тара в логистике складирования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Потребительская тара из полимерных и комбинированных материалов. Характеристика видов и типов тары. Использование, вид материалов. 2. Пластмассовая и комбинированная потребительская тара для продуктов асептического консервирования, в вакуумной упаковке и упаковке с модифицированной газовой средой. 3. Металлическая консервная тара. Характеристика металлических материалов. Сущность внутренней электрохимической коррозии, сульфидной коррозии. 4. Металлические банки для консервов и сыпучих пищевых продуктов. Типы, номера. Комбинированные банки для сыпучих пищевых продуктов. 5. Характеристика бумаги как упаковочного материала. Основные полуфабрикаты в производстве бумаги. Влияние сырья и технологии на свойства бумаги. 6. Обёрточная бумага, марки и разновидности. Пищевая бумага, требования к составу сырья и цвету. Бумага для упаковывания продуктов на автоматах. 7. Растительный пергамент. Марки пищевого пергамент, использование. Комбинированные материалы на основе пергамент. Подпергамент. Марки в зависимости от назначения. Парафинированная бумага. 8. Картон для потребительской тары. Получение, подгруппы (хромовый, хром-эрзац и другие). 9. Потребительская тара из бумаги и картона (пакеты, коробки, пачки, стаканчики, банки). Типы, разновидности в зависимости от конструкции; материал. 10. Стекланная тара. Достоинства и недостатки. Пути повышения прочности стекла. Характеристика тары для пищевых жидкостей, консервов, молока и молочных продуктов. Типы бутылок и банок и венчиков горловины. Условные обозначения.

Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций (min 20, max 50 + ссылку на ЭИОС с тестами) <https://lms2.sseu.ru/course/index.php?categoryid=514>

По виду и характеру хранимых материалов склады бывают:

- закрытые
- специальные
- центральные

Принципом переработки груза на складе является:

- планирование

- рациональность
- системный подход
- универсализация оборудования
- все ответы верны

Какие ограничения следует устанавливать при определении каждой из основных подсистем системы складирования?

- технические, технологические, экономические
- технические, социальные, экономические
- географические, экономические, технологические
- географические, технические, технологические

На этапе микропроектирования складского хозяйства решаются вопросы:

- разработки генерального плана структуры складских зон
- размещения складской сети
- определение числа складов

Какие модули включает в себя технико-технологическая подсистема системы складирования?

- вид складирования, здания (сооружения)
- информационно-компьютерный модуль, подъемно-транспортное оборудование, складская грузовая единица
- организационно-экономическое обеспечение, управление грузопереработкой
- складская грузовая единица, здания (сооружения), подъемно-транспортное оборудование

С помощью какого фактора логистики можно оценить производительность работников склада?

- число обработанных заказов в единицу времени
- число возвратов заказов
- полнота удовлетворения заказа

С помощью какого фактора логистики можно оценить качество складского сервиса и

- удовлетворенность потребителей?
- скорость и число оборотов запасов
- полнота удовлетворения заказа
- время пополнения запасов

Как рассчитывается коэффициент использования площади склада?

- общая площадь склада / площадь, занятая под складирование
- площадь, занятая под складирование / общая площадь склада
- площадь, занятая под складирование * общая площадь склада
- общая площадь склада + площадь, занятая под складирование

На этапе макропроектирования в логистике складирования решается задача, касающаяся:

- структуры складских зон
- структуры складской сети
- организационной структуры управления на складе

Как можно рассчитать коэффициент оборачиваемости запасов на складе?

- 365 дней / средняя продолжительность дней хранения товара на складе
- 365 дней - средняя продолжительность дней хранения товара на складе
- средняя продолжительность дней хранения товара на складе / 365 дней

Верно ли утверждение: «Процесс складирования заключается в размещении и укладке груза на хранение»?

- да
- нет

Верно ли утверждение: «Основной принцип рационального складирования – эффективное

использование объёма зоны хранения)?

- да
- нет

Чёткое указание места хранения для каждого наименования товара – это:

- твердый выбор мест складирования
- свободный выбор мест складирования
- комбинированный выбор мест складирования

Децентрализованная комплектация заказа на складе - это

- индивидуальное формирование заказа каждому клиенту с последовательным отбором товара с мест хранения
- отбор товара одновременно нескольким (однотипным) клиентам

Верно ли утверждение: «Наиболее распространенной и экономически оправданной является централизованная доставка заказов»?

- да
- нет

Из каких модулей состоит функциональная подсистема системы складирования?

- вид складирования, управление грузопереработкой
- вид складирования, система комиссионирования, управление грузопереработкой
- здания, сооружения, управление грузопереработкой, вид складирования

Что относят к недостаткам тупикового варианта компоновки рабочих зон склада?

- нерациональное использование площади зон приемки и комплектации
- встречные грузопотоки

6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме зачета

Раздел дисциплины	Вопросы
Упаковка в логистике	Современное состояние и тенденции развития тароупаковочной индустрии. Основные функции упаковки и маркировки, их влияние на качество. Упаковка и маркировка в системе сертификации. Элементы затрат на упаковку товаров в логистической системе предприятия. Стандартизация как основа терминологии и классификации тары, упаковки и маркировки. Классификация тары по назначению, материалам изготовления, в зависимости от формы и конструктивных особенностей и др. Законодательство в области упаковки и маркировки потребительских товаров: отечественный опыт и опыт зарубежных стран. Идентификация продукта и предоставление информации Классификация тары по материалу, габаритам, физико-химическим свойствам и конструкции, функциональному назначению, принадлежности и условиям использования. Факторы, воздействующие на процесс проектирования упаковки Требования, предъявляемые к упаковочным материалам в логистической системе
Тара в логистике складирования	Оценка эффективности различных способов упаковки материальных потоков в логистических системах Сырье и материалы для производства тары и упаковки Сертификация тары и упаковочных материалов. Транспортная тара и маркировка.

	<p>Маркировка транспортной тары</p> <p>Маркировка экспортных грузов: содержание, способы нанесения</p> <p>Групповая упаковка</p> <p>Тара-оборудование. Понятие. Экономическая эффективность при использовании</p> <p>Пакетирование. Способы скрепления пакетов (металлическими или полимерными лентами, термоусадочными или растягивающимися пленками), их характеристика.</p>
--	--

6.6. Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации

Шкала и критерии оценивания

Оценка	Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 2-х балльной системы
«зачтено»	ПК15з1, ПК15у1, ПК15в1
«не зачтено»	Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне