

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Тольяттинский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
(подпись)
« 6 » *06* *08*

Заведующий кафедрой ПТиППТ

(подпись) Н. Н. Пономарёва
(И.О. Фамилия)

« 27 » *августа* 2008г.

СД.ДС.Ф.4
(шифр дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Товароведение упаковочных материалов и тары для производственных товаров.

(наименование дисциплины)

080401.65 «Товароведение и экспертиза товаров(в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров)»

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ГОС ВПО)

(наименование профиля)

Форма обучения: очная форма обучения

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

Виды контроля в семестрах (на курсах):	Экзамены		Зачеты			Курсовые проекты		Курсовые работы		Контрольные работы (для заочной формы обучения)		Итого
			6					6				
	№№ семестров											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
по семестрам												
Лекции						32						32
Лабораторные												
Практические						32						32
Ауд. занятия						64						64
Сам. работа						106						106
Итого						170						170

Тольятти, 2008

Рабочая программа составлена на основании ГОС ВПО и учебного плана направления подготовки (специальности) 080401.65 «Товароведение и экспертиза товаров(в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров)»

Рецензирование рабочей программы дисциплины:

- Отсутствует
- Учебная (рабочая) программа одобрена на заседании кафедры «Пищевые технологии и товароведение продовольственных товаров» (протокол заседания № 2 от «25» октября 2008 г.).
- Рецензент
- _____ (должность, ученое звание, степень) _____ (подпись) _____ (И.О. Фамилия)
« » _____ 2008 г.

Срок действия рабочей программы дисциплины до «25» октября 2013 г.

Информация об актуализации рабочей программы дисциплины:

Протокол заседания кафедры № от « » _____ 20 г.

Протокол заседания кафедры № от « » _____ 20 г.

Протокол заседания кафедры № от « » _____ 20 г.

Протокол заседания кафедры № от « » _____ 20 г.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой «Пищевые технологии и товароведение продовольственных товаров»

15 октября 2008 г.

И.Н. Пономарёва
(подпись)

(И.Н. Пономарёва)
(И.О. Фамилия)

АННОТАЦИЯ

дисциплины (учебного курса).

СД.ДС.Ф.4 Товароведение упаковочных материалов и тары для производственных товаров (шифр и наименование дисциплины (учебного курса))

Дисциплина «**Товароведение упаковочных материалов и тары для продовольственных товаров**», согласно учебному плану, изучается студентами специальности 080401.65 «Товароведение и экспертиза товаров (в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров)» в течение 6-го семестра, выходным контролем является –курсовая работа, зачёт.

На изучение дисциплины отводится 64 аудиторных часа.

Изложение материала производится в доступной форме с использованием интерактивных форм обучения. Закрепление теоретического материала производится при выполнении, практических и самостоятельных работ, посещениях производственных предприятий.

1. Цель и задачи изучения дисциплины (учебного курса)

Цель дисциплины «**Товароведение упаковочных материалов и тары для производственных товаров**» - формирование у студентов знаний по основам тароведения, характеристике основных свойств упаковочных материалов, видам тары и планированию упаковки для пищевых продуктов.

Задачи:

- изучить термины и понятия упаковочного дела, классификацией тары, основными функциями упаковки и маркировки;
- изучить барьерные и другие свойства упаковочных материалов и виды потребительской тары для пищевых продуктов;
- охарактеризовать упаковочные материалы для транспортной тары, виды транспортной тары; правила обращения с продукцией в таре из различных материалов, правила обращения, хранения, и возврата транспортной тары;

- изучить требования маркетинга к упаковке, с основами планирования упаковки, с требованиями экологии к упаковке.

2. Место дисциплины (учебного курса) в структуре ООП ВПО

Данная дисциплина **«Товароведение упаковочных материалов и тары для производственных товаров в»** (учебный курс) относится к циклу дисциплин специализации

Дисциплины, учебные курсы, на освоении которых базируется данная дисциплина (учебный курс) – физика, неорганическая химия, органическая химия, биохимия, микробиология, физико-химические методы анализа, теоретические основы товароведения и экспертизы..

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

товароведение однородных групп товаров, безопасность товаров, экспертиза товаров, таможенная экспертиза товаров, технология хранения и транспортирования продовольственных товаров, информационное обеспечение товароведения и экспертизы товаров идентификация и фальсификация продовольственных товаров.

В результате изучения дисциплины (учебного курса) «Товароведение упаковочных материалов и тары для производственных товаров»:

студент должен **знать**:

- основы терминологии упаковочного дела, основные функции упаковки и маркировки, санитарно-гигиенические требования и другие;
- свойства упаковочных материалов и потребительской тары из них, их влияние в зависимости от способа упаковывания на интенсивность химических, физических, биохимических и микробиологических процессов в пищевых продуктах
- виды и типы транспортной тары, меры по сохранению тары,
- правила обращения, хранения и возврата транспортной тары,

- требования к качеству возвратной тары.

студент должен **уметь**

- определять вид тары и основных упаковочных материалов;
- использовать термины и понятия упаковочного дела в соответствии с требованиями стандартов;
- определять соответствие маркировки пищевых продуктов требованиям, предъявляемым к информации для потребителей;
- читать условные знаки потребительской и транспортной маркировки;
- прогнозировать примерные сроки хранения пищевых продуктов в зависимости от упаковочного материала, способа упаковывания и свойств пищевого продукта;
- определять дефекты возвратной стеклянной тары, ее типы и типы венчиков горловины;
- выбрать упаковочный материал для конкретных видов пищевых продуктов при их расфасовывании;

студент должен **владеть:**

- навыками работы с основными ГОСТами на тару
- навыками определения категории тканевых мешков из текстильных материалов, картонных и деревянных ящиков, деревянных бочек при их возврате

Разработчики программы:

доцент

Харл -

В.В.Харламова

(должность, ученое звание, степень)

(подпись)

(И.О.Фамилия)

3. Структура и содержание дисциплины (учебного курса) Товароведение упаковочных материалов и тары для производственных товаров .

(наименование дисциплины (учебного курса))

Семестр изучения _____ 6

Раздел, Модуль	Подраздел, тема	Виды учебной работы						Необходимые материально- технические ресурсы	Формы текущего контроля	Рекомендуе мая литература (№)
		Аудиторные занятия (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			
лекций	лабораторных	практических								
Раздел 1 Основы тароведения		8		8			24	.	.	
	1.1. Упаковка и маркировка товаров в системе товародвижени я, их функции	2		2		Традиционная лекция Практическая работа	6	Подготовка и написание реферата, эссе	Устная защита реферат а	[1], [2] [3],
	1.2. Современные требования, предъявляемые к таре и маркировке товаров	2		2		Традиционная лекция Практическая работа	6	Подготовка и написание реферата, эссе	Устная защита реферат а	[1], [2] [3],
	1.3 Упаковка и	2		2		Традиционная лекция, практическая работа	6	Подготовка и написание	Устная защита	[[1], [2] [3],

	маркировка: основы терминологии и классификации						реферата, эссе		реферат а	
	1.4 Законодательст во в области упаковки и маркировки потребительск их товаров:	2		2		Традиционная лекция Практическая работа,	6	Подготовка и написание реферата, эссе	Устная защита реферат а	[1], [2] [3],
Раздел 2 Потребител ьская тара и ее упаковочн ые материалы		14		14			34			
	2.1 Полимерные упаковочные материалы и тара из них	4		4		Традиционная лекция Практическая работа,	10	Подготовка рефератов,	Устная защита реферат а	[1], [2] [3],
.	2.2 Упаковочные материалы из металла и потребительска я тара из них	4		4		Традиционная лекция Практическая работа	10	Подготовка рефератов,	Устная защита реферат а	[1], [2] [3],
	2.3 Упаковочные	4		4		Традиционная лекция, практическая работа	10	Подготовка рефератов	Устная защита	[1], [2] [3],

	материалы и потребительская тара из бумаги и картона								реферат а		
	2.4 Стеклоанная тара.	2		2		Традиционная лекция, практическая работа	4	Подготовка рефератов,		Устная защита реферат а	[1], [2] [3],
Раздел 3	Транспортная тара и ее упаковочные материалы	4		4			16				
	3.1 Виды и типы транспортной тары	1				Традиционная лекция,	2	Подготовка и написание реферата		Устная защита реферат а	[1], [2]
	3.2 Транспортная тара из бумаги и картона	1				Традиционная лекция,	2	Подготовка и написание реферата		Устная защита реферат а	[1], [2]
	3.3 Деревянная, полимерная, металлическая транспортная тара, ее назначение	1		2		Традиционная лекция, практическая работа	2	Подготовка рефератов,		Устная защита реферат а	[1], [2] [3],
	3.4	1				Традиционная лекция	2	Подготовка и написание		Устная защита	[1], [2]

	Мягкая тара. Современные технологии упаковывания						реферата, эссе		реферат а	
	3.5 Маркировка экспортных грузов: содержание, способы нанесения_			2		Практическая работа,	8	Подготовка рефератов,	Устная защита реферат а	[3],
Раздел 4 Групповая упаковка. Тара- оборудован ие. Пакетиров ание. Поддоны.		2		2			12			
	4.1 Групповая упаковка. Тара- оборудование	1		2		Традиционная лекция, практическая работа		Подготовка и написание реферата, эссе	Устная защита реферат а	[1], [2] [3],
	4.2 Пакетирование .Поддоны	1						Подготовка и написание реферата, эссе	Устная защита реферат а	[1], [2]
Раздел 5 Актуальные		2		2			10			

направления в дизайне упаковки и этикетирования											
5.1 Актуальные направления в дизайне упаковки и этикетирования	1						Подготовка и написание реферата, эссе		Устная защита реферата	[1], [2]	
5.2 Требования к качеству художественного и полиграфического оформления упаковки	1		2		Традиционная лекция, практическая работа		Подготовка и написание реферата, эссе		Устная защита реферата	[1], [2] [3],	
Раздел 6 Упаковочная индустрия и окружающая среда	2		2			10					
6.1 Утилизация тары и упаковки: Экологическая безопасность	1		2		Традиционная лекция, практическая работа		Подготовка рефератов		Устная защита реферата	[1], [2] [3],	

	при использовании и утилизации упаковочных материалов. Структура упаковочных отходов										
	6.2 Пути сокращения отходов потребительской тары	1		2		Традиционная лекция, практическая работа	10	Подготовка рефератов,		Устная защита реферата [1], [2] [3],	
Итого:		32		32			106				
		170									

4. Критерии и нормы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля	Условия допуска	Критерии и нормы оценки	
Тестирование	Объем усвоенного материала должен составлять не менее 60 % от программы	«отлично» «хорошо» «удовлетворительно» «неудовлетворительно»	ставится в случае 100% правильных ответов ставится в случае 80-90% правильных ответов ставится в случае 50-80% правильных ответов ставится в случае 0-50% правильных ответов

Форма проведения промежуточной аттестации	Условия допуска	Критерии и нормы оценки	
Зачет в форме письменного или устного собеседования	Объем усвоенного материала должен составлять не менее 60 % от программы	«зачтено»	студентом усвоен учебный материал, он умеет применять полученные знания для решения конкретных профессиональных задач.
		«не зачтено»	Объем усвоенного материала составляет менее 50 % от программы

5. Критерии и нормы оценки курсовых работ.

Оценки	Критерии и нормы оценки
«отлично»	- работа выполнена самостоятельно, имеет творческий характер, отличается определенной новизной; - показано знание нормативной базы, учтены последние изменения в законодательстве и нормативных документах по данной проблеме; - проблема раскрыта глубоко и всесторонне, материал изложен логично;-, приведены таблицы графики, диаграммы, - широко представлена библиография по теме работы;- - по своему содержанию и форме работа соответствует всем предъявленным требованиям
«хорошо»	Работа написана самостоятельно;- основные положения работы раскрыты на достаточном теоретическом и методологическом уровне;- приложения грамотно составлены и прослеживается связь с положениями курсовой работы; составлена библиография по теме работы.
«удовлетворительно»	- имеет место определенное несоответствие содержания работы заявленной теме;- исследуемая проблема в основном раскрыта, но не отличается новизной, теоретической глубиной и аргументированностью;- нарушена логика изложения материала, задачи раскрыты не полностью;- содержание приложений не освещает решения поставленных задач.
«неудовлетворительно»	- содержание работы не соответствует теме;- работа содержит существенные теоретико-методологические ошибки-

6. Примерная тематика курсовых работ

№ п/п	Вопросы
1.	Защитные свойства упаковочных материалов и тары для пищевых продуктов
2.	Санитарно-гигиенические требования к упаковочным материалам для пищевых продуктов
3.	Потребительская и транспортная тара для замороженных пищевых продуктов
4.	Потребительская тара для пищевых продуктов асептического консервирования
5.	Потребительская тара для гигроскопичных пищевых продуктов
6.	Вакуумная упаковка для пищевых продуктов
7.	Упаковка пищевых продуктов с использованием модифицированной газовой среды
8.	Потребительская тара для готовых к употреблению мясных и рыбных продуктов
9.	Использование стеклянной тары для пищевых продуктов и перспективы ее производства
10.	Характеристика картонной транспортной тары и пути повышения ее прочности и водостойкости
11.	Характеристика полимерной транспортной тары для пищевых продуктов и повышение устойчивости ее к старению.
12.	Требования к потребительской и транспортной маркировке пищевых продуктов
13.	Утилизация и повторное использование упаковочных материалов.
14.	Требования маркетинга к оформлению упаковки.
15.	Потребительская и транспортная тара из бумаги и перспективы ее использования

16.	Упаковка и окружающая среда. Экологический аспект
17.	Тара и тарные операции в торговле
18.	Упаковывание непродовольственных товаров.
19.	Групповая упаковка. Пакетирование.
20.	Современные технологии упаковывания

7. Вопросы к зачету.

№ п/п	Вопросы
1.	Основные функции упаковки и маркировки и требования, предъявляемые к ним
2.	Упаковка и маркировка; основы терминологии и классификации
3.	Условные знаки потребительской и транспортной маркировки
4.	Информация для потребителей пищевых продуктов. Требования ГОСТ Р 51074-2003
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
8.	Характеристика полипропилена* как упаковочного материала. Комбинированные материалы с полипропиленом
9.	Поливинилхлорид и полнвинилиденхлорид. Достоинства и недостатки. Использование для упаковывания пищевых продуктов
10.	Характеристика полистирола и полиамида как упаковочных материалов. Использование

11.	Полиэтилентерофталат. Характеристика как упаковочного материала. Использование
12.	Многослойные полимерные и комбинированные материалы. Способы получения Значение в упаковочном секторе. Металлизированные пленки, характеристика
13.	Потребительская тара из полимерных и комбинированных материалов. Характеристика видов и типов тары. Использование, вид материалов.
14.	Пластмассовая и комбинированная потребительская тара для продуктов асептического консервирования, в вакуумной упаковке и упаковке с модифицированной газовой средой.
15.	Металлическая консервная тара. Характеристика металлических материалов Сущность внутренней электрохимической коррозии, сульфидной коррозии
16.	Металлические банки для консервов и сыпучих пищевых продуктов. Комбинированные банки для сыпучих пищевых продуктов.
17.	Характеристика бумаги как упаковочного материала. Основные полуфабрикаты в производстве бумаги. Влияние сырья и технологии на свойства бумаги.
18.	Обёрточная бумага, марки и разновидности. Пищевая бумага требования по составу сырья и цвету. Бумага для упаковывания продуктов на автоматах.
19.	Растительный пергамент. Марки пищевого пергамента, использование Комбинированные материалы на основе пергамента. Подпергамент. Марки в зависимости от назначения. Парафинированная бумага.
20.	Картон для потребительской тары. Получение, подгруппы (хромовый, хром-зрац и другие),

21.	Потребительская тара из бумаги и картона (пакеты, коробки, пачки, стаканчики, банки). Типы, разновидности в зависимости от конструкции; материал
22.	Стеклянная 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
23.	Бумажные мешки. Мешочная бумага. Типы мешков и характеристика материалов мешков, используемых для упаковывания пищевых продуктов. Правила штабелирования и обращения с продукцией в бумажных мешках.
24.	Картонные ящики. Характеристика гофрированного и тарного плоского склеенного картона для транспортной тары. Типы картонных ящиков. Вспомогательные упаковочные средства. Правила обращения и штабелирования продукции в картонных ящиках.
25.	Деревянная транспортная тара. Достоинства и недостатки. Виды деревянной тары -ящики, бочки, барабаны. Классификация. Правила вскрытия деревянных ящиков и бочек в торговом предприятии
26.	Полимерная транспортная тара мягкая, жёсткая, двойная. Виды. Особенности эксплуатации полимерной тары. Старение полимеров. Полимерные ящики и бочки. Маркировка полимерной тары (без продукции). Пути повышения прочности полимерных ящиков
27.	Полимерные мешки (тканые и плёночные). Типы тканых и плёночных мешков, основные материалы. Мягкие контейнеры.

	"Мешок в коробке". Характеристика материалов, особенностей конструкции, использование.
28.	Мешки тканевые из текстильных материалов. Характеристика сырья (лубяные волокна, химические нити и другие). Классификация и требования к качеству продуктовых мешков.
29.	Групповая упаковка. Понятие, Использование. Материалы, используемые для формирования групповой упаковки. Тара оборудование. Типы и особенности конструкции в зависимости от назначения.
30.	Пакетирование. Понятие. Способы скрепления пакетов и их характеристика. Поддоны. Классификация, размеры. Материалы и конструкция в зависимости от назначения»
31.	Влияние формы цвета и конструкции упаковки на формирование потребительских предпочтений. Визуальное воздействие цвета упаковки на покупателя. Связь цвета упаковки с продуктом
32.	Структура упаковочных отходов. Упаковочные отходы и загрязнение окружающей среды. Способы утилизации тары в зависимости от материала. Законодательные меры по защите окружающей среды в развитых странах. Рекомендации по уменьшению количества упаковочного мусора.
33.	Утилизация и повторное использование упаковочных материалов в зависимости от вида материала. Повторное использование полимеров. Саморазлагающиеся полимерные материалы.

7. Образовательные технологии

Преподаватель на лекционных занятиях применяет как традиционные формы обучения (лекции, беседа), так и новые образовательные технологии «деловая игра», «создание проблемной ситуации» Используются видеоматериалы, печатные таблицы, схемы. рисунки, презентации Microsoft Office Power Point.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины (учебного курса)

8.1. Обязательная литература

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, методическое пособие, практикум, др.)	Количество в библиотеке
1.	Чалых Т. И. Товароведение упаковочных материалов и тары для потребительских товаров: учеб. пособие для ВУЗов/ Т. И. Чалых, Л. М. Коснырева Гриф УМО. -М: Академия. 2004.-363 с.	Учебное пособие	11 ✓
2..	Чернов, М. Е. Упаковка сыпучих продуктов : учеб. пособие для вузов / М. Е. Чернов. - М. : ДеЛи, 2000. - 163	Учебное пособие	5 ✓
3.	Харламова В.В. Товароведение упаковочных материалов и тары для продовольственных товаров : метод. указания к проведению практ. занятий для студ. спец. 080401 очной и заочной форм обучения / В. В. Харламова ; ТГУ ; каф. "Пищевые технологии и товароведение продовольственных товаров". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2008. - 23 с.	Методические указания	49 ✓
4.	Харламова В. В. Товароведение упаковочных материалов и тары : метод. указания к выполнению курс. работ / В. В. Харламова ; ТГУ ; каф. "Пищевые технологии и товароведение продовольственных товаров". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2008. - 10 с.	Методические указания	47 ✓

СОГЛАСОВАНО

Директор научной библиотеки

(подпись)

«*А*» *Лесов* 2012 г.

МП

(И.О. Фамилия)

А

А.М. Асаев



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

- фонд научной библиотеки ТГУ:

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, аудио-, видеопособия и др.)	Количество в библиотеке
1.	Шепелев А. Ф. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров : учеб. пособие для вузов / А. Ф. Шепелев, И. А. Печенежская. - 2-е изд., перераб. и доп. ; Гриф МО. - М. : МарТ, 2004. -990 с	Учебник	5
2.	Герасимова В. А. Товароведение и экспертиза вкусовых товаров : учебник для вузов / В. А. Герасимова, Е. С. Белокурова, А. А. Вытовтов. - Гриф УМО. - СПб. : Питер, 2005. - 396 с	Учебник	10
3.	Николаева М. А. Теоретические основы товароведения : учеб. для вузов / М. А. Николаева. - Гриф УМО. - М. : Норма, 2007. - 437 с.	учебник,	5
4.	Иванова Т. Н. Товароведение и экспертиза пищевых концентратов и пищевых добавок : учеб. для вузов / Т. Н. Иванова, В. М. Позняковский. - Гриф УМО. - М. : Академия, 2004. - 299 с.	Учебник	10
5.	Чепурной И. П. Товароведение и экспертиза кондитерских товаров :учеб. для вузов / И. П. Чепурной. - 5-е изд. ; Гриф МО. - М. : Дашков и К°, 2009.-414 с	Учебник	6
6.	Чижикова О. Г. Товароведение и экспертиза плодоовощных и вкусовых товаров : учеб. пособие в схемах / О. Г. Чижикова, Е. С. Смертина, Л. А. Коростылева. - Гриф УМО. - Ростов н/Д : Феникс МарТ, 2010.-207 с.	Учебное пособие	5