

Министерство сельского хозяйства российской федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

УПАКОВКА ТОВАРОВ

Направление подготовки: 38.03.07 «Товароведение»

Профиль: «Товароведение и экспертиза товаров в таможенной деятельности»

Название кафедры: Технология производства и экспертиза продуктов из растительного сырья

Квалификация: бакалавр

Формы обучения: очная, заочная, очно-заочная

Кинель 2021

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины - формирование у обучающихся системы профессиональных компетенций, связанных с основами товароведения и характеристикой основных свойств упаковочных материалов, тары и планирования упаковки для продовольственных и непродовольственных товаров.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с терминами и понятиями упаковочного дела, классификацией тары, основными функциями упаковки и маркировки;
- изучение барьерных и других свойств упаковочных материалов и видов потребительской тары для пищевых продуктов;
- изучение упаковочных материалов для транспортной тары, видов транспортной тары; правил обращения с продукцией в таре из различных материалов, правил обращения, хранения и возврата транспортной тары;
- ознакомление с требованиями маркетинга к упаковке, основами планирования упаковки, с требованиями экологии к упаковке;
- изучение способов вторичной переработки различных упаковочных материалов и тары из них.

2 МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.02 «Упаковка товаров» относится к дисциплинам вариативной части. Блока 1 «Дисциплины (модули) учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, дисциплины по выбору.

Дисциплина изучается в 4 семестре на 2 курсе очной формы обучения, в 5 семестре на 3 курсе очно-заочной формы обучения, в 6 семестр на 3 курсе и 7 семестре 4 курса заочной формы обучения.

3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ОПОП):

Карта формирования компетенций по дисциплине

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП <i>Содержание компетенций</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-6	Способен к составлению планов и обоснованию закупок	ИД-2 ПК Использует вычислительную и иную вспомогательную технику при упаковке товаров (Б1.В.ДВ.04.02).

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы 108 часов.

для очной формы обучения

Вид учебной работы		Трудоемкость дисциплины		Семестры (кол-во недель в семестре) 4 (7)
		Всего часов	Объем контактной работы	
Аудиторная контактная работа (всего)		72	72	72
в том числе:	лекции	36	36	22
	лабораторные занятия	36	36	20
Самостоятельная работа студента (всего), в том числе:		36	2,35	36
СРС в семестре:	Проработка и повторение лекционного материала, чтение учебников, дополнительной литературы, работа со справочниками, ознакомление с нормативными и методическими документами	10		10
	Изучение вопросов, выносимых на самостоятельное изучение	10	2,1	10
	Подготовка к выполнению и защите лабораторных работ	10		10
	Подготовка и сдача зачета	6	0,25	6
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		зачет		зачет
Общая трудоемкость, час.		108	44,35	108
Общая трудоемкость, зачетные единицы		3	1,23	3

для очно-заочной формы обучения

Вид учебной работы		Трудоемкость дисциплины		Семестры (кол-во недель в семестре) 4 (7)
		Всего часов	Объем контактной работы	
Аудиторная контактная работа (всего)		34	34	34
в том числе:	лекции	18	18	18
	лабораторные занятия	16	16	16
Самостоятельная работа студента (всего), в том числе:		74	2,35	74
СРС в семестре:	Проработка и повторение лекционного материала, чтение учебников, дополнительной литературы, работа со справочниками, ознакомление с нормативными и методическими документами	18		18
	Изучение вопросов, выносимых на самостоятельное изучение	34	2,1	40
	Подготовка к выполнению и защите лабораторных работ	16		16
	Подготовка и сдача зачета	6	0,25	6
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		зачет		зачет
Общая трудоемкость, час.		108	44,35	108
Общая трудоемкость, зачетные единицы		3	1,23	3

для заочной формы обучения

Вид учебной работы		Трудоемкость дисциплины		Семестры (кол-во недель в семестре)	
		Всего часов	Объем контактной работы	6 (3)	7 (3)
Аудиторная контактная работа (всего)		20	20	8	12
в том числе:	лекции	10	10	4	6
	лабораторные занятия	10	10	4	6
Самостоятельная работа студента (всего), в том числе:		84	0,75	28	56
СРС в семестре:	Изучение вопросов, выносимых на самостоятельное изучение	74	0,5	24	50
	Подготовка к выполнению и защите лабораторных работ	10		4	6
	Подготовка и сдача зачета	4	0,25	-	4
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		зачет			зачет
Общая трудоемкость, час.		108	10,75	36	72
Общая трудоемкость, зачетные единицы		3	0,3	1	2

4.2 Тематический план лекционных занятий

для очной формы обучения

№ п.п	Тема лекционных занятий	Трудоемкость, ч.
1	Современное состояние и проблемы упаковочной отрасли в России и за рубежом	4
2	Требования к упаковке и материалам для ее изготовления	2
3	Маркировка, наносимая на упаковку	2
4	Укупорочные и вспомогательные средства	2
5	Физические и физико-химические методы испытаний упаковки	2
6	Химические и эксплуатационные методы испытаний упаковки	2
7	Групповая упаковка. Пакетирование	2
8	Полимерные упаковочные материалы и тара	2
9	Упаковочные материалы из металла и потребительская тара из них	2
10	Упаковочные материалы и тара из бумаги и картона	2
11	Стеклопакетная тара	2
12	Концепция и дизайн упаковки	2
13	Современные технологии упаковывания	4
14	Упаковка и окружающая среда: экологический аспект	4
15	Анализ рынка биоразлагаемой упаковки	2
Итого		36

для очно-заочной формы обучения

№ п.п	Тема лекционных занятий	Трудоемкость, ч.
1	Современное состояние и проблемы упаковочной отрасли в России и за рубежом	4
2	Требования к упаковке и материалам для ее изготовления	2
3	Маркировка, наносимая на упаковку	2
4	Укупорочные и вспомогательные средства	2
5	Групповая упаковка. Пакетировани	2
6	Концепция и дизайн упаковки	2
7	Упаковка и окружающая среда: экологический аспект	4
Итого		18

для заочной формы обучения

№ п.п	Тема лекционных занятий	Трудоемкость, ч.
1	Требования к упаковке и материалам для ее изготовления	2
2	Маркировка, наносимая на упаковку	2
3	Укупорочные и вспомогательные средства	2
4	Групповая упаковка. Пакетировани	2
5	Концепция и дизайн упаковки	2
Итого		10

4.3 Тематический план практических занятий

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

4.4 Тематический план лабораторных работ

для очной формы обучения

№ п./п.	Темы лабораторных работ	Трудоемкост ь, ч.
1	Упаковка и тара: основы терминологии и классификации	2
2	Маркировка: основы терминологии и классификации	2
3	Стандартизация и унификация тары	2
4	Этикетирование упаковки	2
5	Виды полимеров для упаковки товаров	4
6	Интерактивная полимерная упаковка	2
7	Сырье и материалы для производства металлической и деревянной тары	2
8	Сырье и материалы для производства деревянной, стеклянной и тары из бумаги и картона	2
9	Потребительская тара из бумаги и картона	2
10	Съедобная и биоразлагаемая упаковка	2
11	Выбор материала упаковки для продовольственных товаров разного срока хранения	2
12	Транспортная металлическая тара	2
13	Деревянная транспортная тара	2
14	Мягкая транспортная тара	2
15	Правила упаковки в коробки и в гибкие упаковочные материалы	2
16	Праздничная упаковка товаров	2
17	Системный подход к выбору упаковочного оборудования	2
Итого		36

для очно-заочной формы обучения

№ п./п.	Темы лабораторных работ	Трудоемкость ь, ч.
1	Упаковка и тара: основы терминологии и классификации	2
2	Маркировка: основы терминологии и классификации	2
3	Сырье и материалы для производства металлической и деревянной тары	2
4	Сырье и материалы для производства деревянной, стеклянной и тары из бумаги и картона	2
5	Потребительская тара из бумаги и картона	2
	Транспортная металлическая тара	2
6	Деревянная транспортная тара	2
7	Системный подход к выбору упаковочного оборудования	2
Итого		16

для заочной формы обучения

№ п./п.	Темы лабораторных работ	Трудоемкость ь, ч.
1	Упаковка и тара: основы терминологии и классификации	2
2	Маркировка: основы терминологии и классификации	2
3	Сырье и материалы для производства металлической и деревянной тары	2
4	Сырье и материалы для производства деревянной, стеклянной и тары из бумаги и картона	2
5	Системный подход к выбору упаковочного оборудования	2
Итого		10

4.5 Самостоятельная работа

для очной формы обучения

Номер раздела (темы)	Вид самостоятельной работы	Название (содержание работы)	Объем, акад. часы
1	Проработка и повторение лекционного материала	Осмысление и закрепление теоретического материала в соответствии с содержанием лекционных занятий	10
2	Самостоятельное изучение теоретического материала	Самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы, поиск и сбор информации по дисциплине в периодических печатных и интернет-изданиях, на официальных сайтах; работа с вопросами для самостоятельного изучения	10
3	Подготовка к лабораторным работам	Изучение теоретического материала и оформление отчетов	10
4	Подготовка к сдаче зачета	Повторение и закрепление изученного материала	6
ИТОГО			36

для очно-заочной формы обучения

Номер раздела (темы)	Вид самостоятельной работы	Название (содержание работы)	Объем, акад. часы
1	Проработка и повторение лекционного материала	Осмысление и закрепление теоретического материала в соответствии с содержанием лекционных занятий	18
2	Самостоятельное изучение теоретического материала	Самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы, поиск и сбор информации по дисциплине в периодических печатных и интернет-изданиях, на официальных сайтах; работа с вопросами для самостоятельного изучения	34
3	Подготовка к лабораторным работам	Изучение теоретического материала и оформление отчетов	16
4	Подготовка к сдаче зачета	Повторение и закрепление изученного материала	6
ИТОГО			74

для заочной формы обучения

Номер раздела (темы)	Вид самостоятельной работы	Название (содержание работы)	Объем, акад. часы
1	Самостоятельное изучение теоретического материала	Самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы, поиск и сбор информации по дисциплине в периодических печатных и интернет-изданиях, на официальных сайтах; работа с вопросами для самостоятельного изучения	74
2	Подготовка к лабораторным работам	Изучение теоретического материала и оформление отчетов	10
3	Подготовка к сдаче зачета	Повторение и закрепление изученного материала	4
ИТОГО			88

5 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Рекомендации по использованию материалов рабочей программы

Успешное изучение дисциплины требует от обучающегося посещения лекций, активной работы на лабораторных занятиях, выполнения всех учебных заданий преподавателя, ознакомления с базовыми учебниками, основной и дополнительной литературой.

5.2 Пожелания к изучению отдельных тем курса

В процессе изучения темы: «Упаковка и окружающая среда: экологический аспект» необходимо знать влияние полимерной и других видов упаковки на окружающую среду, вопросы решения актуальной проблемы современного времени-разложения упаковочных материалов. Усвоение данной темы позволит сформировать навыки применения щадящей упаковки в обороте потребительских товаров.

5.3 Рекомендации по работе с литературой

При изучении дисциплины особое внимание следует обратить на изучение основной и дополнительной литературы. Правильный подбор учебников рекомендуется преподавателем, читающим лекционный курс. Их поиск осуществляется в соответствующих библиографических справочниках, систематическом каталоге, периодической печати и в Интернет-ресурсах.

Необходимая литература может быть также указана в методических разработках по данному курсу.

Изучая материал по учебнику, следует переходить к следующему вопросу только после правильного уяснения предыдущего, описывая на бумаге все выкладки и вычисления (в том числе те, которые в учебнике опущены или на лекции даны для самостоятельного вывода).

Особое внимание следует обратить на определение основных понятий курса. Обучающийся должен подробно разбирать примеры, которые поясняют такие определения, и уметь строить аналогичные примеры самостоятельно. Полезно составлять опорные конспекты.

5.4 Советы по подготовке к зачету

При подготовке к зачету, рекомендуется заблаговременно изучить и законспектировать вопросы, вынесенные на самостоятельную подготовку.

Для того чтобы избежать трудностей при ответах на вопросы рекомендуется при подготовке к зачету более внимательно изучить темы с использованием основной и дополнительной литературы, конспектов лекций, конспектов практических работ, ресурсов Интернет.

6 ОСНОВНАЯ, ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»:

6.1 Основная литература:

6.1.1. Скопинцев, И. В. Производство тары и упаковки из полимерных материалов : учебное пособие / И. В. Скопинцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-3038-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107277> (дата обращения: 06.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2.2. Шипинский, В. Г. Оборудование и оснастка упаковочного производства : учебное пособие / В. Г. Шипинский. — Минск : Вышэйшая школа, 2015. — 382 с. — ISBN 978-985-06-2513-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75121> (дата обращения: 06.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2.3 Вураско, А. В. Конструирование и дизайн тары и упаковки : учебное пособие / А. В. Вураско. — Екатеринбург : УГЛУТУ, [б. г.]. — Часть 1 : Дизайн тары и упаковки — 2016. — 151 с. — ISBN 978-5-94984-572-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142563> (дата обращения: 06.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей

6.2 Дополнительная литература:

6.2.1. Кузьмич, В. В. Технологии упаковочного производства (с эл. приложением) : учебное пособие / В. В. Кузьмич. — Минск : Вышэйшая школа, 2012. — 382 с. — ISBN 978-985-06-2179-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-

библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/65605> (дата обращения: 06.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2.2 Черданцева, А. А. Технологические методы упаковки : учебное пособие / А. А. Черданцева. — Кемерово : КемГУ, 2013. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/45649> (дата обращения: 06.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2.3 Крутяева, Е.В. Товароведение упаковочных материалов и тары для продовольственных товаров [Электронный ресурс] : практикум / Е.В. Крутяева .— Самара : РИЦ СГСХА, 2014 .— 110 с. : ил. — ISBN 978-5-88575-353-1 .— Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/286822>

6.2.4 Мамаев, А. В. Лабораторные занятия по дисциплине «Тара и упаковка пищевых продуктов» : учебное пособие / А. В. Мамаев, А. О. Куприна, М. В. Яркина. — Орел : ОрелГАУ, 2013. — 232 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71488> (дата обращения: 06.11.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.3 Программное обеспечение:

6.3.1. Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1;

6.3.2. Microsoft Windows SL 8.1 RU AE OLP NL;

6.3.3. Microsoft Office Standard 2010;

6.3.4. Microsoft Office стандартный 2013;

6.3.5. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный Russian Edition;

6.3.6. WinRAR:3.x: Standard License – educational –EXT;

6.3.7. 7 zip (свободный доступ).

6.4 Перечень информационно-справочных систем и профессиональных баз данных:

1. <http://pravo.gov.ru> – Официальный интернет-портал правовой информации;

2. <http://www.consultant.ru> - Справочная правовая система «Консультант Плюс»;

3. <http://www.garant.ru> - Справочно-правовая система по законодательству

Российской Федерации;

7 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п./п.	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнение курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд.622–Лаборатория зерносушения. <i>Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Торговая, д. 5</i>	Учебная аудитория на 14 посадочных мест, укомплектованная специализированной мебелью (столы, стулья, учебная доска, столы для размещения лабораторного оборудования). Лабораторное оборудование: весы лабораторные MW-300; шкаф сушильный электрический СЭШ-3М; эксикатор влажности
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнение курсовых работ), групповых и индивидуальных	Учебная аудитория на 30 посадочных мест, укомплектованная специализированной мебелью (столы, стулья, учебная доска) и техническими средствами обучения (компьютеры)

№ п./п.	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
	консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд.519. компьютерный класс <i>Самарская обл., г.Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Торговая, д.5</i>	
3	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнение курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд.630. <i>Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Торговая, д. 5</i>	Учебная аудитория на 24 посадочных места, укомплектованная специализированной мебелью (столы, стулья, учебная доска, трибуна)
4	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, ауд.629. <i>Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Торговая, д. 5</i>	Помещение, укомплектованное специализированной мебелью: стеллажи, шкаф, стулья аудиторные, столы для размещения лабораторного оборудования, ноутбук EmachinesE525 series, ноутбук RoverBookNautilusZ 500 WH
5	Помещение для самостоятельной работы, ауд.3310а. <i>Самарская область,г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д.8 А</i>	Помещение на 6 посадочных мест укомплектованное специализированной мебелью (компьютерные столы, стулья) и оснащенное техническими средствами обучения на 6 посадочных мест: компьютерные столы, 6 рабочих станций, подключенных к сети Интернет и обеспечивающий доступ в электронную информационно-образовательную среду университета

8 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

8.1 Виды и формы контроля по дисциплине

Контроль уровня усвоенных знаний, освоенных умений и приобретенных навыков (владений) осуществляется в рамках текущего и промежуточного контроля в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся.

Текущий контроль освоения компетенций по дисциплине проводится при изучении теоретического материала, выполнении заданий на лабораторных занятиях. Текущему контролю подлежит посещаемость обучающимися аудиторных занятий и работа на занятиях.

Итоговой оценкой освоения дисциплинарных компетенций (результатов обучения по дисциплине является промежуточная аттестация в форме зачета, проводимого с учетом результатов текущего контроля.

8.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы в рамках учебной дисциплины

Оценочные средства для проведения текущей аттестации

Текущий контроль успеваемости обучающихся по дисциплине «Упаковка товаров» включает защиту лабораторных работ.

- 1 Упаковка и тара: основы терминологии и классификации
- 2 Маркировка: основы терминологии и классификации
- 3 Стандартизация и унификация тары
- 4 Эtiquетирование упаковки
- 5 Виды полимеров для упаковки товаров
- 6 Интерактивная полимерная упаковка
- 7 Сырье и материалы для производства металлической и деревянной тары
- 8 Сырье и материалы для производства деревянной, стеклянной и тары из бумаги и картона
- 9 Потребительская тара из бумаги и картона
- 10 Съедобная и биоразлагаемая упаковка
- 11 Выбор материала упаковки для продовольственных товаров разного срока хранения
- 12 Транспортная металлическая тара
- 13 Деревянная транспортная тара
- 14 Мягкая транспортная тара
- 15 Правила упаковки в коробки и в гибкие упаковочные материалы
- 16 Праздничная упаковка товаров
- 17 Системный подход к выбору упаковочного оборудования

Защита практических работ осуществляется путем ответа на контрольные вопросы, решение ситуационных задач (при наличии) указанных в методических указаниях по дисциплине. Например, практическое занятие по теме «Упаковка и тара: основы терминологии и классификации», включает следующие контрольные вопросы:

1. Из каких основных частей состоит транспортная упаковка?
2. Назовите признаки, по которым классифицируют упаковку?
3. Чем отличается возвратная тара от многооборотной?
4. Что такое изотермическая тара?
5. Какая тара относится к тара-оборудованию?

Методика выполнения

Преподаватель выдает группе перечень контрольных вопросов после каждой изученной темы занятий, предусмотренных рабочей программой дисциплины. По заданию преподавателя обучающиеся в устной форме представляют ответы на контрольные вопросы также могут отчет представить в виде необходимого материала выполненного письменно по заданию. Преподаватель обращается к обучающимся с вопросом, на который те должны дать краткий ответ. При затруднении одного отвечающего преподаватель спрашивает другого.

Далее следует анализ ответов по существу поставленных вопросов, высказанных позиций, принятие наиболее перспективных, дополнение, взаимообогащение разных точек зрения, расширение представлений, установок, способов поведения.

По окончании работы подводятся итоги работы.

Критерии и шкала оценки при защите лабораторных работ:

- оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если выполнен весь объем работы, ответ обучающегося полный и правильный. Обучающийся способен обобщить материал, сделать собственные выводы, выразить свое мнение, привести иллюстрирующие примеры. Минимальным уровнем для данной оценки является, выполнение обучающимся 50% работы, ответ правилен в основных моментах;

- оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, если выполнено менее 50% работы, в ответе существенные ошибки в основных аспектах темы.

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Зачет по дисциплине проводится по билетам, содержащим 2 вопроса.

Пример билета

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Самарский государственный аграрный университет»

38.03.07 «Товароведение»

(код и наименование направления подготовки/специализация)

«Товароведение и экспертиза в таможенной деятельности»

профиль подготовки/магистерская программа/специализация)

Технология производства и экспертиза продуктов из растительного сырья

(наименование кафедры)

Дисциплина: «Упаковка товаров»

(наименование дисциплины)

Билет №1

1. Упаковка и маркировка: определение, основные функции История развития упаковки
2. Классификация видов грузов и упаковки в международной торговле.

Составитель _____ А. Н. Макушин

(подпись)

Зав. кафедрой _____ О.А. Блинова

(подпись)

« ___ » _____ 20__ г.

Перечень вопросов к зачету

1. Упаковка и маркировка: определение, основные функции.
2. История развития упаковки.
3. Характеристика рынка упаковки.
4. Требования к упаковке при таможенном оформлении. Кодирование товаров.
5. Требования, предъявляемые к упаковке.
6. Химическая безопасность упаковки.
7. Классификация полимерных упаковочных материалов и тары.
8. Свойства полимеров.
9. Общая характеристика полимерных материалов.
10. Способы производства полимерной тары.
11. Способы производства пленок.
12. Пленки с особыми свойствами.

13. Тара из комбинированных материалов: блистерная упаковка, скин-упаковка.
14. Тара из комбинированных материалов: плоские пакеты, стоячие пакеты, комбинированная банка, пакет в коробке.
15. Общие технические требования к жесткой полимерной таре.
16. Основная характеристика металлической тары. Основные материалы для производства металлической тары.
17. Сырье для производства бумаги и картона.
18. Производство бумаги.
19. Характеристика ассортимента бумаги.
20. Характеристика ассортимента картона.
21. Классификация стеклянной тары.
22. Виды, термины и определения укупорочных средств.
23. Разновидности укупорочных средств: герметизирующие элементы, предохранительные мембраны, функциональные приспособления.
24. Разновидности укупорочных средств: колпачок флип-топ, вставки-сопла, насадки, колпачок пуш-пул.
25. Разновидности укупорочных средств: спрей, диспенсер, триггер, аэрозольные клапаны.
26. Вспомогательные укупорочные средства.
27. Групповая упаковка. Тара-оборудование.
28. Система упаковки polybag-in-box.
29. Средства пакетирования: транспортный пакет.
30. Средства пакетирования: поддоны.
31. Виды упаковки для продуктов переработки зерна, пищевых концентратов, чая, кофе, пряностей.
32. Вакуумная упаковка.
33. Виды упаковки для яиц, яйцепродуктов, рыбы и рыбных продуктов. Виды упаковки для мяса и мясных товаров.
34. Виды упаковки для свежих переработанных овощей и плодов. Виды упаковки для молочных продуктов и пищевых жиров.
35. Упаковка для продуктов асептического консервирования.
36. Упаковка в модифицируемой и регулируемой газовых средах.
37. Активная упаковка.
38. Индикаторы хранения.
39. Виды упаковки для алкогольных и безалкогольных напитков. Виды упаковки для кондитерских изделий.
40. Переработка отходов упаковки.
41. Технология рециклинга.
42. Переработка отходов полимерной упаковки.
43. Методы и способы утилизации полимерной упаковки.
44. Переработка отходов из стекла.
45. Переработка металлической упаковки.
46. Переработка картонно-бумажной упаковки.

47. Эtiquетирование упаковки.
48. Кодирование товаров.
49. Особенности упаковки и тары опасных грузов.
50. Классификация видов грузов и упаковки в международной торговле.

8.3. Критерии оценивания уровня сформированности компетенций

Оценка результатов обучения по дисциплине в форме уровня сформированности компонентов знать, уметь, владеть заявленных дисциплинарных компетенций проводится по 2-х балльной шкале оценивания путем выборочного контроля во время зачета.

Шкала оценивания зачета

Результат зачета	Критерии (дописать критерии в соответствии с компетенциями)
«зачтено»	Ответ обучающегося на вопрос должен быть полным и развернутым, ни в коем случае не зачитываться дословно, содержать четкие формулировки всех определений, касающихся указанного вопроса, подтверждаться фактическими примерами. Такой ответ должен продемонстрировать знание обучающимся материала лекций, базового учебника и дополнительной литературы.
«не зачтено»	Ответ обучающегося на вопрос содержит неправильные формулировки основных определений, прямо относящихся к вопросу, или обучающийся вообще не может их дать, как и подтвердить свой ответ фактическими примерами. Такой ответ демонстрирует незнание материала дисциплины.

8.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценка знаний, умений, навыков, характеризующая этапы формирования компетенций по дисциплине «Упаковка товаров» проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Контроль текущей успеваемости обучающихся – текущая аттестация – проводится в ходе семестра с целью определения уровня усвоения обучающимися знаний; формирования у них умений и навыков; своевременного выявления преподавателем недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по ее корректировке; совершенствованию методики обучения; организации учебной работы и оказания обучающимся индивидуальной помощи.

К контролю текущей успеваемости относятся проверка знаний, умений и навыков обучающихся:

- на занятиях (опрос);
- по результатам проверки качества конспектов лекций и иных материалов;
- по результатам отчета обучающихся в ходе индивидуальной консультации преподавателя, проводимой в часы самоподготовки, по имеющимся задолженностям.

Контроль за выполнением обучающимися каждого вида работ может осуществляться поэтапно и служит основанием для предварительной аттестации по дисциплине.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится с целью выявления соответствия уровня теоретических знаний, практических умений и навыков по дисциплине требованиям ФГОС по направлению подготовки в форме зачета.

Зачет проводится после завершения изучения дисциплины в объеме рабочей учебной программы. Форма проведения зачета определяется кафедрой (устный – по билетам). Оценка по результатам зачета – зачтено» или «незачтено».

Все виды текущего и итогового контроля осуществляются на лабораторных занятиях.

Каждая форма контроля по дисциплине включает в себя теоретические вопросы, позволяющие оценить уровень освоения обучающимися знаний и практические задания, выявляющие степень сформированности умений и навыков.

Процедура оценивания компетенций обучающихся основана на следующих стандартах:

1. Периодичность проведения оценки (на каждом занятии).
2. Многоступенчатость: оценка (как преподавателем, так и обучающимися группы) и самооценка обучающегося, обсуждение результатов и комплекса мер по устранению недостатков.
3. Единство используемой технологии для всех обучающихся, выполнение условий сопоставимости результатов оценивания.
4. Соблюдение последовательности проведения оценки: предусмотрено, что развитие компетенций идет по возрастанию их уровней сложности, а оценочные средства на каждом этапе учитывают это возрастание.

Краткая характеристика процедуры реализации текущего и итогового контроля по дисциплине для оценки компетенций обучающихся представлена в таблице:

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика процедуры оценивания компетенций	Представление оценочного средства в фонде
1	Устный опрос	Устный опрос по основным терминам может проводиться в начале/конце лекционного или семинарского занятия в течение 15-20 мин. Либо устный опрос проводится в течение всего семинарского занятия по заранее выданной тематике. Выбранный преподавателем студент может отвечать с места либо у доски.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
2.	Зачет	Проводится в заданный срок, согласно графику учебного процесса. При выставлении оценок учитывается уровень приобретенных компетенций студента. Компонент «знать» оценивается теоретическими вопросами по содержанию дисциплины, компоненты «уметь» и «владеть» - практикоориентированными заданиями. Аудиторное время, отведенное, на подготовку - 60 мин.	Комплект вопросов к зачету

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

Рабочую программу разработал:

Доцент кафедры «Технология производства и экспертиза продуктов из растительного сырья», канд. с.-х. наук, доцент Макушин А. Н.


подпись

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Технология производства и экспертиза продуктов из растительного сырья» «26» 04 2021 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой
канд. с.-х. наук, доцент Блинова О.А.


подпись

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии факультета
канд. с.-х. наук, доцент Н.В. Праздничкова


подпись

Руководитель ОПОП ВО
канд. с.-х. наук, доцент Н.В. Праздничкова


подпись

Начальник УМУ
канд. техн. наук, доцент С.В. Краснов


подпись