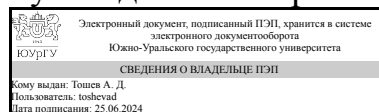


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель направления



А. Д. Тошев

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.10 Упаковочные материалы и оборудование  
для направления 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания

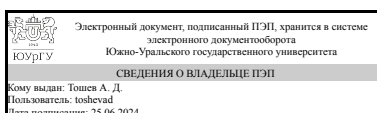
уровень Бакалавриат

форма обучения очная

кафедра-разработчик Технология и организация общественного питания

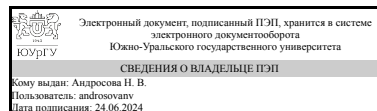
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, утверждённым приказом Минобрнауки от 17.08.2020 № 1047

Зав.кафедрой разработчика,  
д.техн.н., проф.



А. Д. Тошев

Разработчик программы,  
к.техн.н., старший преподаватель



Н. В. Андросова

## 1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование у студентов знаний по основам товароведения, характеристике основных свойств упаковочных материалов для потребительской и транспортной тары, видам тары, планированию упаковки для пищевых и непищевых продуктов, принципам сбережения окружающей среды от использованной упаковки, особенностям упаковки для отдельных групп товаров. К задачам изучения дисциплины относятся: –изучение терминологии и понятий упаковочного дела, классификацией тары, основных функций упаковки и маркировки; –выявление специфики упаковки товаров, рассмотрение ассортимента тары и упаковки, потребительских свойств упаковки и требований, предъявляемых к их качеству; –умение охарактеризовать упаковочные материалы, применяемые для потребительской и транспортной тары; –изучение правил упаковывания непродовольственных и продовольственных товаров (продукции) в тару (упаковку) из различных материалов, обращение, хранение и возврат тары; –экспертиза тары и упаковочных материалов; –ознакомление с рынком упаковки.

## Краткое содержание дисциплины

Дисциплина посвящена изучению вопросов, касающихся упаковочных материалов и тары, их классификации и свойств, оборудования, на котором они изготавливаются, а также проблемам окружающей среды и значения тары для повышения эффективности работы предприятия и сохранности сырья и готовой продукции.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-3 ПК-3 Управляет текущей деятельностью предприятия питания, осуществляет технологический процесс производства продукции общественного питания	Знает: - основные виды упаковочных материалов, их характеристики и применение в пищевой промышленности, современные виды упаковочных материалов - нормативно-техническое регулирование в области упаковочных материалов Умеет: - подбирать оптимальные варианты упаковочных материалов Имеет практический опыт: - подбора упаковочных материалов и оценки потенциальной пользы и риска их использования

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.Ф.08 Нормативно-техническая документация в общественном питании	1.О.29 Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология, 1.О.34 Технология продукции общественного питания

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
1.Ф.08 Нормативно-техническая документация в общественном питании	<p>Знает: основные положения действующих законов в области пищевой промышленности;- виды стандартов, применяемых в пищевой промышленности; основные положения технического регулирования как правового регулирования в области технического законодательства, стандартизации, оценки соответствия., - нормативно-технической документации -порядок разработки и постановки на производство новых видов продукции</p> <p>Умеет: - анализировать нормативные документы, применяемые в пищевой промышленности; анализировать технические регламенты, применяемые в области производства пищевых продуктов., - разрабатывать технологические инструкции, проводить оформление и изложение нормативно-технической документации в соответствии с требованиями</p> <p>Имеет практический опыт: - использования информационного обеспечения в области законодательства и стандартизации в пищевой промышленности., - разработки нормативно-технической документации, разработки новых видов продукции</p>

#### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 56,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		3
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	48	48
Лекции (Л)	32	32
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	51,5	51,5
Самостоятельная подготовка к лекционным и практическим занятиям по заданным темам.	51,5	51.5
Консультации и промежуточная аттестация	8,5	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

## 5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Общие понятия о таре и упаковке	24	8	16	0
2	Полимерная тара	4	4	0	0
3	Стеклянная тара	4	4	0	0
4	Деревянная тара	4	4	0	0
5	Картонно-бумажная тара	4	4	0	0
6	Металлическая тара	4	4	0	0
7	Текстильная тара	2	2	0	0
8	Комбинированная тара	2	2	0	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Тара и упаковка товаров в системе товародвижения	2
2	1	Функции и требования, предъявляемые к упаковочным материалам и таре.	2
3	1	Классификация тары и упаковки	2
4	1	Маркировка тары и упаковки	2
5	2	Общая характеристика полимерной тары и упаковки	2
6	2	Производство и контроль качества полимерной тары и упаковки	2
7	3	Общая характеристика стеклянной тары.	2
8	3	Производство и контроль качества стеклянной тары	2
9	4	Общая характеристика деревянной тары.	2
10	4	Производство и контроль качества деревянной тары	2
11	5	Общая характеристика картонно-бумажной тары	2
12	5	Производство и контроль качества картонно-бумажной тары	2
13	6	Общая характеристика металлической тары	2
14	6	Производство и контроль качества металлической тары	2
15	7	Общая характеристика текстильной тары и упаковки	2
16	8	Общая характеристика комбинированной упаковки	2

### 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Виды материалов, применяемых для упаковки и тары	4
2	1	Санитарно-гигиенические требования и маркировка тары и упаковки	4
3	1	Упаковка в модифицированной атмосфере (МАР)	4
4	1	Упаковочные материалы со специальными свойствами	4

### 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

### 5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС

Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Самостоятельная подготовка к лекционным и практическим занятиям по заданным темам.	Трыкова Т.А. Товароведение упаковочных материалов и тары: Дашков и Ко; Москва; 2008	3	51,5

## 6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

### 6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-мestr	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	3	Текущий контроль	Защита практических работ	1	10	Максимальный балл за защиту одной практической работы - 1,5 баллов. Суммарное количество баллов за все практические работы - 20.	экзамен
2	3	Текущий контроль	Доклад на выбранную тему "Анализ упаковочных материалов на примере группы пищевой продукции"	1	15	Студент готовит доклад на выбранную тему в формате презентации и представляет ее к публичной защите. при выставлении баллов учитываются: соответствие содержания доклада выбранной теме, ответы на вопросы при защите доклада, достаточное количество использованных литературных источников, сроки сдачи доклада.	экзамен
3	3	Текущий контроль	Проект "Съедобная упаковка для пищевых продуктов"	1	30	Студент выполняет проект по изготовлению съедобной упаковки для различных пищевых продуктов. Проект представляется в виде презентации и подлежит публичной защите. На защиту также представляется рабочий образец съедобной упаковки. При начислении баллов учитывается: соответствие содержания доклада выбранной теме, презентация проекта, личный вклад авторов. сроки сдачи. Возможно выполнение проекта в группах по 4-5 человек.	экзамен
4	3	Текущий контроль	Итоговый тест	1	20	Максимальный балл за тестирование - 20. Количество попыток - 1, ограничение по времени - 20 минут.	экзамен
5	3	Промежуточная аттестация	Экзамен	-	40	85...100% правильных ответов - отлично 75...84% правильных ответов - хорошо	экзамен

					60...74 правильных ответов - удовлетворительно Менее 60% правильных ответов - неудовлетворительно.	
--	--	--	--	--	---	--

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	Экзамен проводится по билетам, в каждом билете - 3 вопроса. Максимальное количество баллов - 40.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

## 6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ				
		1	2	3	4	5
ПК-3	Знает: - основные виды упаковочных материалов, их характеристики и применение в пищевой промышленности, современные виды упаковочных материалов - нормативно-техническое регулирование в области упаковочных материалов	++				++
ПК-3	Умеет: - подбирать оптимальные варианты упаковочных материалов	+		+++		+
ПК-3	Имеет практический опыт: - подбора упаковочных материалов и оценки потенциальной пользы и риска их использования	+		+		+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

## 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Тара и упаковка. Контейнеры [Текст] экспресс-информ. Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ) экспресс-информация. - М.: ВИНТИ, 1994-2010. - 1 раз в мес. 1998, 2004-2010
2. Логистика: Экономика. Производство. Транспорт. Распределение. Маркетинг ежекв. журн. ООО "Журн. "Тара и упаковка" журнал. - М., 1998-

#### б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

#### в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Логистика: Экономика. Производство. Транспорт. Распределение. Маркетинг ежекв. журн. ООО "Журн. "Тара и упаковка" журнал. - М., 1998-
2. Тара и упаковка. Контейнеры [Текст] экспресс-информ. Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ) экспресс-информация. - М.: ВИНТИ, 1994-2010. - 1 раз в мес. 1998, 2004-2010
3. Управление перевозочным процессом. Логистика. Контейнеры [Текст] экспресс-информ. Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ) экспресс-информация. - М.: ВИНТИ, 2011-

#### г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Трыкова Т.А. Товароведение упаковочных материалов и тары: Дашков и Ко; Москва; 2008

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Трыкова Т.А. Товароведение упаковочных материалов и тары: Дашков и Ко; Москва; 2008

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Евсеев, А. В. Тара и упаковка пищевых продуктов : учебное пособие / А. В. Евсеев. — Тула : ТулГУ, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-7679-5065-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/291980">https://e.lanbook.com/book/291980</a> (дата обращения: 24.06.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Товароведение упаковочных материалов и тары для продовольственных товаров : учебное пособие / Е. А. Стебенева, Н. А. Каширина, Н. В. Байлова [и др.]. — Воронеж : ВГАУ, 2016. — 259 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/178907">https://e.lanbook.com/book/178907</a> (дата обращения: 24.06.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

### 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	325 (3)	Мультимедийное оборудование
Лекции	325 (3)	Мультимедийное оборудование