

16-5664

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Е. В. Крутяева

**ТОВАРОВЕДЕНИЕ
УПАКОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
И ТАРЫ
ДЛЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ
ТОВАРОВ**

16-05664

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

Е. В. Крутяева

**ТОВАРОВЕДЕНИЕ
УПАКОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
И ТАРЫ ДЛЯ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ**

Практикум

Кинель 2014

УДК 620.2

ББК 30.6

К-84

Рецензенты:

д-р с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой «Технология производства
и экспертизы продуктов из растительного сырья»
ФГБОУ ВПО Самарской ГСХА

М. И. Дулов;

д-р с.-х. наук, профессор кафедры «Переработка сельскохозяйственной
продукции» ФГБОУ ВПО Пензенской ГСХА

В. А. Варламов

Крутяева, Е. В.

**К-84 Товароведение упаковочных материалов и тары для продо-
вольственных товаров : практикум. – Кинель : РИЦ СГСХА,
2014. – 108 с.**

ISBN 978-5-88575-353-1.

В издании приведены перечень и порядок выполнения практи-
ческих занятий по товароведению упаковочных материалов и тары
для продовольственных товаров.

В работе большое внимание уделено основным видам упа-
ковки, а также сырью для их производства. Подробно изучены ос-
новы терминологии и классификации, методы испытаний упаковки.
Подробно изложены правила этикетирования упаковки и выбор
упаковочного оборудования.

Практикум предназначен для студентов технологических фа-
культетов аграрных вузов.

© Крутяева Е. В., 2014

© ФГБОУ ВПО СГСХА, 2014

Оглавление

Предисловие.....	3
Практическое занятие №1. Упаковка и тара: основы терминологии и классификации.....	5
Практическое занятие №2. Маркировка: основы терминологии и классификации.....	10
Практическое занятие №3. Физические и физико-химические методы испытаний упаковки.....	19
Практическое занятие №4. Химические и эксплуатационные методы испытаний упаковки.....	25
Практическое занятие №5. Стандартизация тары.....	30
Практическое занятие №6. Унификация тары.....	32
Практическое занятие №7. Сырье и материалы для производства металлической и деревянной тары.....	34
Практическое занятие №8. Сырье и материалы для производства стеклянной тары и тары из бумаги и картона.....	38
Практическое занятие №9. Виды полимеров для упаковки продовольственных товаров.....	42
Практическое занятие №10. Интерактивная полимерная упаковка.....	48
Практическое занятие №11. Выбор материала упаковки для продовольственных товаров.....	60
Практическое занятие №12. Транспортная металлическая тара.....	65
Практическое занятие №13. Потребительская и транспортная тара из бумаги и картона.....	71
Практическое занятие №14. Мягкая транспортная тара....	75
Практическое занятие №15. Деревянная транспортная тара.....	85
Практическое занятие №16. Эtiquетирование упаковки.....	93
Практическое занятие №17. Выбор упаковочного оборудования.....	96
Термины и определения.....	102
Рекомендуемая литература.....	105
Алфавитно-предметный указатель.....	106