

22-4235

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Е.Д. Полякова  
Т.Н. Лазарева  
О.В. Сафронова

**ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА  
ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ**

22-04235



ОРЛОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
имени И.С. Тургенева

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ И.С. ТУРГЕНЕВА»**

**Е.Д. Полякова, Т.Н. Лазарева, О.В. Сафронова**

**ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА  
ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ**

**Орёл  
ОГУ имени И.С. Тургенева  
2021**

УДК 620.2:[634+635.1/.8](076.5)  
ББК 65.291.823.2я73-5:42.3я73-5  
П54

Рецензенты:

кандидат технических наук, доцент кафедры  
товароведения и таможенного дела  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»  
*А.В. Павликова,*

доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник  
федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Всероссийский научно-исследовательский институт  
селекции плодовых культур»  
*Н.С. Левгерова*

**Полякова, Е.Д.**

П54 Товароведение и экспертиза плодов и овощей: учебно-методическое пособие / Е.Д. Полякова, Т.Н. Лазарева, О.В. Сафронова. – Орёл: ОГУ имени И.С. Тургенева, 2021. – 164 с.

ISBN 978-5-9929-1136-7

В учебно-методическом пособии приведены основные теоретические сведения, необходимые для овладения практическими вопросами, связанными с товароведением и экспертизой плодов и овощей с учетом факторов, формирующих качество как свежих плодов и овощей, так и продуктов их переработки. Изложены общепринятые методики определения органолептических и физико-химических показателей качества продуктов, даны вопросы для проверки усвоения материала.

Предназначено студентам, обучающимся по направлению 38.03.07 «Товароведение», изучающим дисциплину «Факторы, формирующие качество, товароведение и экспертиза свежих плодов и овощей».

Может быть полезным для магистров, аспирантов, специалистов торгового дела и пищевой промышленности.

УДК 620.2:[634+635.1/.8](076.5)  
ББК 65.291.823.2я73-5:42.3я73-5

ISBN 978-5-9929-1136-7

© ОГУ имени И.С. Тургенева, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
1. Определение качества картофеля .....	6
2. Определение качества овощей .....	18
3. Определение качества плодов .....	34
4. Изучение типов хранилищ и оборудования в них для хранения картофеля, овощей, плодов .....	57
5. Определение качества плодоовощных консервов в герметичной таре .....	73
6. Определение качества маринованных и квашенных овощей и плодов .....	93
7. Определение качества сушеных овощей и плодов .....	107
8. Определение химического состава свежих и переработанных овощей и плодов .....	131
Литература .....	153
Приложение А. Описание основных признаков болезней клубней картофеля .....	155
Приложение Б. Заболевания яблок при хранении .....	159