

17-2822 2МФ.

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Профессиональное образование

Г. С. Косарева

ПРОДАЖА ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ

Учебник

Профессиональный модуль

22-07120



Г. С. КОСАРЕВА

ПРОДАЖА ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ

УЧЕБНИК

Рекомендовано

*Федеральным государственным автономным учреждением
«Федеральный институт развития образования»
в качестве учебника для использования
в учебном процессе образовательных учреждений,
реализующих программы среднего профессионального
образования по профессии «Продавец, контролер-кассир»*

*Регистрационный номер рецензии 560
от 25 декабря 2015 г. ФГАУ «ФИРО»*

2-е издание, стереотипное



Москва
Образовательно-издательский центр «Академия»
2023

УДК 658.62(075.32)
ББК 65.422.5я722
К71

Рецензент —
преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ МОК им. В. Талахиных
А.Н. Оперенова

Косарева Г.С.

К71 Продажа продовольственных товаров : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.С.Косарева. — 2-е изд., стер. — М. : Образовательно-издательский центр «Академия», 2023. — 288 с.

ISBN 978-5-0054-1193-8

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии «Продавец, контролер-кассир», ПМ.02 «Продажа продовольственных товаров».

Рассмотрены теоретические основы товароведения, классификация и ассортимент продовольственных товаров, требования, предъявляемые к их качеству, условия и сроки хранения, отдельные виды современного торгового оборудования, правила его эксплуатации и требования к безопасным условиям труда при работе с ним. Приведены практические работы по темам, рассматриваемым в каждой главе, и тестовые задания для проверки уровня усвоения учебного материала.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования.

УДК 658.62(075.32)
ББК 65.422.5я722

*Оригинал-макет данного издания является собственностью
Образовательно-издательского центра «Академия», и его воспроизведение
любым способом без согласия правообладателя запрещается*



ISBN 978-5-0054-1193-8

© Косарева Г.С., 2017
© Образовательно-издательский центр
«Академия», 2017

Предисловие.....	4
РАЗДЕЛ I. ТОВАРОВЕДЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ	
Глава 1. Теоретические основы товароведения.....	7
1.1. Химический состав продовольственных товаров	7
1.2. Пищевая (питательная) ценность продуктов	8
1.3. Качество продовольственных товаров	9
1.4. Идентификация и фальсификация товаров	11
1.5. Хранение продовольственных товаров	12
1.6. Консервирование пищевых продуктов	13
1.7. Стандартизация и сертификация продовольственных товаров.....	15
Глава 2. Зерномучные товары.....	18
2.1. Крупы.....	18
2.2. Мука. Дрожжи	20
2.3. Макаaronные изделия	21
2.4. Хлеб и хлебобулочные изделия.....	22
2.5. Бараночные изделия	25
2.6. Сухарные изделия	27
Глава 3. Сахар, мед, кондитерские товары.....	29
3.1. Сахар.....	29
3.2. Заменители сахара	30
3.3. Мед.....	30
3.4. Фруктово-ягодные изделия	31
3.5. Какао-порошок и шоколад.....	33
3.6. Карамель	34
3.7. Конфеты	36
3.8. Ирис и драже.....	37
3.9. Мучные кондитерские изделия	38
3.10. Пряники	40
3.11. Вафли.....	41
3.12. Торты и пирожные	41
3.13. Прочие мучные изделия.....	43
3.14. Халва и восточные сладости	43
3.15. Лечебные и диетические изделия	44
Глава 4. Плодоовощные товары и грибы	47
4.1. Химический состав и классификация плодов и овощей.....	47
4.2. Клубнеплоды.....	47
4.3. Корнеплоды	49

4.4.	Капустные овощи	51
4.5.	Луковые овощи	52
4.6.	Томатные овощи	54
4.7.	Тыквенные овощи	55
4.8.	Прочие овощи	56
4.9.	Семечковые плоды	57
4.10.	Косточковые плоды	58
4.11.	Субтропические и тропические плоды	59
4.12.	Ягоды	63
4.13.	Орехоплодные	63
4.14.	Переработанные плоды и овощи	64
4.15.	Грибы	67
Глава 5.	Вкусовые товары	70
5.1.	Чай и чайные напитки	70
5.2.	Кофе и кофейные напитки	72
5.3.	Пряности, приправы и соусы	74
5.4.	Алкогольные напитки. Спирт. Водка	77
5.5.	Ликеро-водочные изделия	81
5.6.	Виноградные вина	78
5.7.	Коньяк и бренди	86
5.8.	Прочие алкогольные напитки	88
5.9.	Пиво. Квас	90
5.10.	Безалкогольные напитки	91
Глава 6.	Молочные товары	96
6.1.	Молоко. Сливки	96
6.2.	Диетические и кисломолочные продукты. Сметана	98
6.3.	Творог и творожные изделия	99
6.4.	Диетические кисломолочные напитки	101
6.5.	Мороженое	104
6.6.	Масло коровье	106
6.7.	Сыры	108
6.8.	Молочные консервы	116
Глава 7.	Мясные товары	120
7.1.	Ткани мяса и его химический состав	120
7.2.	Классификация мяса	122
7.3.	Показатели упитанности мяса и клеймение туш	124
7.4.	Качество и хранение мяса	125
7.5.	Разделка туш для розничной торговли	126
7.6.	Субпродукты	128
7.7.	Мясо птицы	130
7.8.	Мясные полуфабрикаты	132
7.9.	Колбасные изделия	134
7.10.	Мясные копчености	142
7.11.	Мясные консервы	144
Глава 8.	Рыбные товары	148
8.1.	Химический состав, пищевая ценность и строение тела рыбы	148

8.2. Основные промысловые семейства рыб.....	149
8.3. Виды разделки рыбы.....	151
8.4. Живая рыба.....	153
8.5. Мороженая рыба.....	154
8.6. Соленая рыба.....	154
8.7. Копченая рыба.....	156
8.8. Балычные изделия.....	157
8.9. Икра.....	158
8.10. Нерыбное водное сырье.....	160
8.11. Рыбные консервы и пресервы.....	161
Глава 9. Жировые и яичные товары. Пищевые концентраты.	
Соевые продукты.....	164
9.1. Растительные масла.....	164
9.2. Маргарин. Спред.....	165
9.3. Майонез.....	166
9.4. Яйца и яичные продукты.....	167
9.5. Пищевые концентраты.....	169
9.6. Соевые продукты.....	170
РАЗДЕЛ II. ОБОРУДОВАНИЕ ТОРГОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
Глава 10. Мебель и инвентарь торговых предприятий.....	173
10.1. Требования, предъявляемые к мебели. Классификация мебели.....	173
10.2. Оборудование торговых залов и подсобных помещений.....	174
10.3. Торговый инвентарь.....	178
Глава 11. Весоизмерительное оборудование.....	182
11.1. Значение и классификация весов.....	182
11.2. Настольные электронные весы модели АР-ТИП (версия ЕХ)..	183
11.3. Весы электронные универсальные модели ВУ 3/150.....	186
11.4. Правила эксплуатации весоизмерительного оборудования.....	187
Глава 12. Измельчительно-режущее и упаковочное оборудование.....	189
12.1. Измельчительно-режущее оборудование.....	189
12.2. Фасовочное и упаковочное оборудование.....	190
Глава 13. Холодильное оборудование магазинов.....	192
13.1. Значение и виды холодильного оборудования.....	192
13.2. Правила эксплуатации холодильного оборудования.....	196
Глава 14. Подъемно-транспортное оборудование.....	198
14.1. Классификации и виды подъемно-транспортного оборудования.....	198
14.2. Правила эксплуатации подъемно-транспортного оборудования и требования по охране труда.....	200
Глава 15. Прочие виды торгового оборудования.....	202
15.1. Торговые автоматы.....	202
15.2. Сканирующее оборудование.....	203
15.3. Оборудование для предотвращения краж.....	203
15.4. Принтеры штрихкодов.....	205

РАЗДЕЛ III. ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ

К подразд. 1.1, 1.2. Химический состав и пищевая ценность продуктов	207
К подразд. 1.3. Качество продуктов.....	208
К подразд. 2.1. Крупы.....	210
К подразд. 2.2. Мука.....	212
К подразд. 2.3. Макароны изделия.....	213
К подразд. 2.4. Хлеб и хлебобулочные изделия.....	215
К подразд. 2.5. Бараночные изделия	217
К подразд. 2.6. Сухарные изделия	218
К подразд. 3.1 — 3.3. Сахар, заменители сахара, мед.....	220
К подразд. 3.4. Фруктово-ягодные изделия	222
К подразд. 3.5. Какао-порошок и шоколад	223
К подразд. 3.6. Карамель	224
К подразд. 3.7. Конфеты	226
К подразд. 3.10, 3.11. Печенье, пряники, вафли.....	227
К подразд. 4.2, 4.3. Клубнеплоды и корнеплоды.....	229
К подразд. 4.4, 4.5. Капустные и луковые овощи	231
К подразд. 4.7. Тыквенные овощи	233
К подразд. 4.9. Семечковые плоды	235
К подразд. 4.10. Косточковые плоды	236
К подразд. 4.11. Субтропические и тропические плоды	238
К подразд. 4.14. Переработанные плоды и овощи.....	240
К подразд. 5.1. Чай и чайные напитки	241
К подразд. 5.2. Кофе и кофейные напитки	243
К подразд. 5.3. Пряности, приправы и соусы	245
К подразд. 5.5. Ликеро-водочные изделия	246
К подразд. 5.6, 5.7. Виноградные вина, коньяки и бренди	247
К подразд. 5.8, 5.9. Прочие алкогольные напитки. Пиво. Квас	249
К подразд. 5.10. Безалкогольные напитки.....	250
К подразд. 6.1, 6.8. Молоко, сливки. Молочные консервы.....	252
К подразд. 6.2. Диетические и кисломолочные продукты. Сметана	254
К подразд. 6.6, 6.7. Коровье масло. Сыры.....	255
К подразд. 7.3, 7.4. Показатели упитанности мяса и клеймение туш. Качество и хранение мяса.....	257
К подразд. 7.5. Разделка туш для розничной торговли	258
К подразд. 7.6, 7.8. Субпродукты. Мясные полуфабрикаты	259
К подразд. 7.9. Колбасные изделия	260
К подразд. 7.10. Мясные копчености	262
К подразд. 7.11. Мясные консервы.....	263
К подразд. 8.1. Химический состав, пищевая ценность и строение тела рыбы.....	265
К подразд. 8.2. Основные промысловые семейства рыб.....	265
К подразд. 8.3 — 8.5. Виды разделки рыбы. Живая рыба. Мороженая рыба	266

К подразд. 8.4. Живая рыба.....	268
К подразд. 8.6, 8.7. Соленая и копченая рыба.....	269
К подразд. 8.8, 8.9, 8.11. Балычные изделия. Икра. Рыбные консервы и пресервы.....	271
К подразд. 9.1, 9.4. Растительные масла. Яйца и яичные продукты.....	272
К подразд. 9.2, 9.3. Маргарин. Спред, майонез.....	274
К гл. 10. Мебель и инвентарь торговых предприятий.....	276
К подразд. 11.2. Настольные электронные весы модели АР-ТИП (версия ЕХ).....	277
К подразд. 12.1, 12.2. Измельчительно-режущее и фасовочное и упаковочное оборудование.....	279
К гл. 13. Холодильное оборудование магазинов.....	280
К гл. 14. Подъемно-транспортное оборудование.....	281
Список литературы.....	285

Учебное издание

Косарева Генриетта Сергеевна

Продажа продовольственных товаров

Учебник

Редактор *И. В. Могилевец*. Компьютерная верстка: *Д. В. Феготов*.
Корректоры *С. Ю. Свиридова, Л. В. Гаврилина*

Изд. № 102117332. Подписано в печать 12.09.2022. Формат 60 × 90/16.
Гарнитура «Балтика». Печать офсетная. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 18,0.
Тираж 300 экз. Заказ № 183129

ООО «Образовательно-издательский центр «Академия». www.academia-moscow.ru
129085, г. Москва, пр-т Мира, д. 101В, стр. 1.
Тел. +7 (495) 648-05-06 (многоканальный).
Сертификат соответствия № РОСС RU.AM05.H14495 от 10.06.2022.

Отпечатано: Публичное акционерное общество
«Т8 Издательские Технологии»,
109316, Москва, Волгоградский проспект, дом 42, корпус 5.
Тел.: (495) 221-89-80.