

[658,62+658.562]:663/664(075.8)

УДК 620.2(075.8)

ББК 30.609я73

Р81

Рецензенты:

кафедра товароведения продовольственных товаров
УО «Белорусский государственный экономический университет»;
доцент кафедры физики и химии УО «Белорусский государственный
университет транспорта», кандидат технических наук,
доцент *И. О. Деликатная*

Рощина, Е. В.
Р81 Товароведение продовольственных товаров : учебник /
Е. В. Рощина, Ж. В. Кадолич, М. Ф. Бань. – Минск : РИВШ,
2020. – 428 с.
ISBN 978-985-586-333-6.

В учебнике раскрываются фундаментальные вопросы товароведения на уровне современных достижений науки. Рассматриваются потребительские свойства пищевых продуктов, условия их хранения и способы консервирования. Приводятся методы исследования и контроля качества продуктов питания. Значительное внимание уделяется видам упаковки и упаковочных материалов, классификации, ассортименту, пищевой ценности продуктов растительного и животного происхождения. Обозначены требования к качеству, режимы хранения, сроки годности, дефекты в соответствии с действующими техническими нормативными правовыми актами.

Предназначен для студентов экономических специальностей, практических работников, а также для широкого круга читателей.

УДК 620.2(075.8)

ББК 30.609я73

ISBN 978-985-586-333-6

© Рощина Е. В., Кадолич Ж. В.,

Бань М. Ф., 2020

Оформление. ГУО «Республиканский институт высшей школы», 2020

БІБЛІЯТЭКА
УА «ВІЦЕБСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ
ТЭХНАЛАГІЧНЫ УНІВЕРСІТАТ»
339794

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Раздел 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ	5
1.1. Предмет и задачи учебной дисциплины. Роль товароведной науки в снижении потерь и сохранении качества товаров в процессе товародвижения	5
1.2. Классификация и ассортимент продовольственных товаров	6
1.3. Химический состав продовольственных товаров	8
1.4. Свойства продовольственных товаров	10
1.5. Качество и потребительские свойства продовольственных товаров	12
1.6. Методы исследования и отбор проб для оценки качества продовольственных товаров	14
1.7. Факторы, влияющие на сохраняемость потребительских свойств пищевых продуктов	17
1.8. Процессы, происходящие в пищевых продуктах при хранении	19
1.9. Виды потерь продовольственных товаров и пути их снижения	22
1.10. Способы консервирования продовольственных товаров	24
Раздел 2. ЗЕРНОМУЧНЫЕ ТОВАРЫ	34
2.1. Значение зерномучных товаров в питании человека	34
2.2. Классификация, строение и химический состав зерна основных культур, их качество и хранение	35
2.3. Крупа	40
2.4. Крупяные концентраты	44
2.5. Мука	50
2.6. Хлебобулочные изделия	52
2.7. Макароны изделия	61
Раздел 3. ФРУКТЫ, ОВОЩИ, ГРИБЫ И ПРОДУКТЫ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ	65
3.1. Перспективы развития плодоводства и овощеводства в Республике Беларусь. Физиологические нормы потребления. Особенности химического состава и пищевой ценности фруктов и овощей	65
3.2. Свежие овощи	73
3.2.1. Вегетативные овощи	74
3.2.2. Плодовые овощи	107
3.3. Свежие фрукты	116
3.4. Условия и способы хранения фруктов и овощей	158
3.5. Продукты переработки фруктов и овощей	163
3.5.1. Цели и способы переработки свежих фруктов и овощей	163
3.5.2. Квашеные, соленые, моченые фрукты и овощи	165
3.5.3. Фруктовые и овощные консервы	170

3.6. Сушеные фрукты и овощи	187
3.7. Быстрозамороженные фрукты и овощи	190
3.8. Свежие грибы	194
3.9. Переработанные грибы	198
Раздел 4. КРАХМАЛ, САХАР, МЕД, КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ	201
4.1. Крахмал и крахмалопродукты	201
4.2. Сахар	206
4.3. Мед натуральный и сахарный янтарный	208
4.4. Кондитерские изделия: особенности состава и значение в питании, классификация	212
4.4.1. Шоколад и какао-порошок	214
4.4.2. Сахарные кондитерские изделия	218
4.4.3. Мучные кондитерские изделия	237
Раздел 5. ВКУСОВЫЕ ТОВАРЫ	252
5.1. Классификация, потребительские свойства вкусовых товаров и их значение в питании человека	252
5.2. Этиловый спирт, водка	253
5.3. Ликеро-водочные изделия	257
5.4. Ром, виски	262
5.5. Коньяк	264
5.6. Виноградные вина	267
5.7. Пиво	273
5.8. Слабоалкогольные напитки	276
5.9. Безалкогольные напитки	279
5.10. Питьевая вода, минеральные воды	283
5.11. Чай и чайные напитки	285
5.12. Кофе и кофейные напитки	292
5.13. Пряности	296
5.14. Приправы	300
Раздел 6. ПИЩЕВЫЕ ЖИРЫ	304
6.1. Пищевые жиры, их пищевая ценность, классификация	304
6.2. Растительные масла	305
6.3. Животные топленые жиры	312
6.4. Маргарин и спред	314
6.5. Жиры для кулинарии, кондитерской и хлебопекарной промышленности ...	316
6.6. Майонез и майонезные соусы	318
Раздел 7. МОЛОКО И МОЛОЧНЫЕ ТОВАРЫ	321
7.1. Молоко	321
7.2. Сливки	324
7.3. Кисломолочные продукты	325
7.4. Сыры	333
7.5. Масло из коровьего молока	341
7.6. Молочные консервы	343
7.7. Мороженое	348

Раздел 8. МЯСО И МЯСНЫЕ ПРОДУКТЫ	353
8.1. Мясо	353
8.2. Субпродукты.....	358
8.3. Мясо птицы	363
8.4. Колбасные изделия	365
8.5. Продукты из мяса.....	371
8.6. Мясные консервы.....	376
8.7. Мясные полуфабрикаты	381
Раздел 9. ЯЙЦА И ЯИЧНЫЕ ПРОДУКТЫ	388
9.1. Яйцо сельскохозяйственной птицы.....	388
9.2. Яичные продукты.....	392
Раздел 10. РЫБА И РЫБНЫЕ ТОВАРЫ	393
10.1. Состояние производства рыбы и рыбных товаров в Республике Беларусь.....	393
10.2. Живая рыба.....	402
10.3. Охлажденная рыба.....	404
10.4. Мороженая рыба	405
10.5. Соленые рыбные товары	408
10.6. Вяленая и сушеная рыба	412
10.7. Копченая рыба.....	415
10.8. Рыбные консервы и пресервы.....	417
10.9. Икра и икорные товары	421
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	424

