



**СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. М. КОЗЫБАЕВА**

Л 2015  
939 к

**Т. А. ШЕЙКО**

**ТОВАРОВЕДЕНИЕ  
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ**

*учебно-методическое пособие*

**Петропавловск  
2014**

№ 2015/93910

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**  
Северо-Казахстанский государственный университет  
им. М. Козыбаева

**Т. А. ШЕЙКО**

**ТОВАРОВЕДЕНИЕ  
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ**

*учебно-методическое пособие*

**Петропавловск  
2014**

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| <b>1. Общая часть товароведения</b>                                |    |
| 1.1. Предмет и задачи товароведения.....                           | 5  |
| 1.2. Классификация продовольственных товаров.....                  | 7  |
| 1.3. Качество продовольственных товаров.....                       | 9  |
| 1.4. Химический состав продовольственных товаров.....              | 12 |
| 1.5. Методы определения качества товаров.....                      | 23 |
| 1.6. Хранение продовольственных товаров.....                       | 27 |
| 1.7. Консервирование пищевых продуктов.....                        | 33 |
| 1.8. Штриховое кодирование товаров.....                            | 36 |
| <b>2. Товароведение однородных групп продовольственных товаров</b> |    |
| 2.1. <i>Зерно и продукты его переработки</i> .....                 | 38 |
| 2.1.1. Зерно.....  | 38 |
| 2.1.2. Крупа.....  | 39 |
| 2.1.3. Мука.....   | 45 |
| 2.1.4. Макароны изделия.....                                       | 49 |
| 2.1.5. Хлеб и хлебобулочные изделия.....                           | 52 |
| 2.2. <i>Флодоовощные товары</i> .....                              | 57 |
| 2.2.1. Пищевая ценность свежих овощей и плодов.....                | 57 |
| 2.2.2. Клубнеплоды.....  | 61 |
| 2.2.3. Корнеплоды.....   | 65 |
| 2.2.4. Капустные овощи.....  | 71 |
| 2.2.5. Луковые овощи.....  | 74 |
| 2.2.6. Салатно-шпинатные овощи.....                                | 76 |
| 2.2.7. Пряные овощи.....   | 78 |
| 2.2.8. Десертные овощи.....  | 79 |
| 2.2.9. Тыквенные овощи.....  | 79 |
| 2.2.10. Томатные овощи.....  | 83 |
| 2.2.11. Бобовые и зерновые овощи.....                              | 86 |
| 2.2.12. Семечковые плоды.....                                      | 88 |
| 2.2.13. Косточковые плоды.....                                     | 91 |
| 2.3. <i>Молочные товары</i> .....                                  | 95 |
| 2.3.1. Молоко и сливки.....  | 95 |
| 2.3.2. Молочные консервы.....                                      | 99 |

|  |     |
|--|-----|
| 2.3.3. Кисломолочные продукты.....     | 102 |
| 2.3.4. Масло коровье.....              | 111 |
| 2.3.5. Твердые сычужные сыры.....      | 122 |
| 2.3.6. Мягкие сычужные сыры.....       | 133 |
| 2.3.7. Рассольные сыры.....            | 136 |
| 2.3.8. Кисломолочные сыры.....         | 137 |
| 2.3.9. Переработанные сыры.....        | 137 |
| 2.3.10. Мороженое.....                 | 139 |
| 2.4. Мясо и мясные продукты.....       | 142 |
| 2.4.1. Мясо убойных животных.....      | 142 |
| 2.4.2. Мясные субпродукты.....         | 155 |
| 2.4.3. Мясо фасованное.....            | 158 |
| 2.4.4. Мясо домашней птицы и дичи..... | 159 |
| 2.4.5. Колбасные изделия.....          | 164 |
| Литература.....                        | 176 |