

26-3518

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Н. А. Бугаец, М. Ю. Тамова

ТОВАРОВЕДЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ.

Характеристика и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов

26-03518



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кубанский государственный технологический университет»

Н.А. Бугаец, М.Ю. Тамова

**ТОВАРОВЕДЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ.
ХАРАКТЕРИСТИКА И ЭКСПЕРТИЗА ПИЩЕВЫХ ЖИРОВ,
МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ**

Утверждено методическим советом
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»
в качестве учебного пособия

Краснодар
2026

УДК 620.2(075.8)

ББК 30.609я73

Б90

Рецензенты:

Е.Н. Губа – канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой товарной экспертизы, технологии торговли и ресторанного бизнеса КФ РЭУ им. Г.В. Плеханова;

А.О. Сокол – бренд менеджер сети ресторанов «ЛЮБО»;

Т.А. Джум – канд. техн. наук, доц., доц. кафедры общественного питания и сервиса ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет».

Б90 Бугаец Н.А.

Товароведение продовольственных товаров. Характеристика и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов: учеб. пособие / Н.А. Бугаец, М.Ю. Тамова. – Краснодар: Изд. ФГБОУ ВО «КубГТУ», 2026. – 203 с.

ISBN 978-5-8333-1463-0

Издание предназначено для системного освоения принципов классификации, технологии производства, стандартизации и методов оценки качества продукции указанных групп. В его основу положен анализ физико-химического состава молока и продуктов его переработки, а также научно обоснованная систематизация пищевых жиров животного и растительного происхождения, регламентированная действующими нормативными документами.

Представлена методология экспертизы качества товаров и рассмотрены критерии их безопасности, органолептические и физико-химические показатели.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 38.03.07 Товароведение, 38.03.06 Торговое дело, а также специалистам предприятий торговли, общественного питания и пищевой промышленности.

УДК 620.2(075.8)

ББК 30.609я73

ISBN 978-5-8333-1463-0

©ФГБОУ ВО «КубГТУ», 2026

©Бугаец Н.А., Тамова М.Ю., 2026

Оглавление

Введение	4
1 Пищевые жиры	5
1.1 Нормативно–терминологический аппарат товароведения пищевых жиров	5
1.2 Технологические процессы производства масложировой продукции	9
1.3 Классификация пищевых жиров	11
1.4 Ассортимент и экспертиза качества растительных масел	13
1.5 Животные топленые жиры	23
1.6 Жир пищевой из рыбы и водных млекопитающих	26
1.7 Масло и паста масляная из коровьего молока	27
1.8 Маргариновая продукция	34
1.9 Спреды и смеси топленые	36
1.10 Специализированные жиры	38
1.11 Майонезная продукция	43
1.12 Требования безопасности масложировой продукции	45
1.13 Требования к упаковке и маркировке пищевой масложировой продукции	55
1.14 Идентификация и фальсификация пищевых жиров	60
2 Молоко и молочные продукты	70
2.1 Нормативно–терминологический аппарат товароведения молока и молочных продуктов	70
2.2 Цельномолочные продукты	84
2.3 Кисломолочные продукты	91
2.4 Молочные консервы	150
2.5 Напиток молочный	159
2.6 Мороженое	160
2.7 Требования безопасности к молочной продукции	168
2.8 Требования к упаковке и маркировке молочной продукции	175
2.9 Идентификация и фальсификация молочной продукции	186
Заключение	200
Библиографический список	202