

23-6660

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

О.Ю. Еремина  
Е.А. Зайцева

**ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА  
РЫБНЫХ ТОВАРОВ**

23-06660



**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»

О.Ю. Еремина, Е.А. Зайцева

**ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА  
РЫБНЫХ ТОВАРОВ**

Орёл  
ОГУ имени И.С. Тургенева  
2023

УДК 664-637.072(075)

ББК 65.291.82я7

Е70

Рецензенты:

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

кандидат биологических наук, доцент, заведующая кафедрой  
пищевых технологий, сервиса, торгового и таможенного дела  
Среднерусского института управления – филиала  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации»  
*Е.Г. Меркулова*

**Еремина, О.Ю.**

Е70 Товароведение и экспертиза рыбных товаров: учебное  
пособие / О.Ю. Еремина, Е.А. Зайцева. – Орёл: ОГУ имени  
Тургенева, 2023. – 163 с.

ISBN 978-5-9929-1422-1

В учебном пособии приведены основные сведения по товаро-  
ведению и экспертизе рыбных товаров. Представлены классификация и  
основных семейств рыб, этапы проведения товарной экспертизы и  
методы определения показателей качества рыбы и рыбопродуктов

Предназначено студентам, обучающимся по направлениям:  
«Товароведение» (очная и очно-заочная формы обучения), 38.04.01  
«Товароведение», 19.03.01 «Биотехнология», 19.03.03 «Продукты жи-  
вотного происхождения», изучающим дисциплину «Товароведение и экс-  
пертиза рыбных товаров», а также аспирантам по специальности 4.3.3 «Сис-  
темы».

Учебное пособие также может быть адресовано преподавате-  
лям, обучающимся по другим направлениям и уровням подгот-  
овки, деятельность связана с продуктами питания животного происхождения.

УДК 664-637.072(075)

ББК 65.291.82я7

ISBN 978-5-9929-1422-1

© ОГУ имени И.С. Тургенева, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
1. Теоретические сведения об основных видах промысловых рыб.....	5
1.1. Классификационные признаки рыб.....	5
1.2. Характеристика рыб промысловых семейств.....	24
1.3. Культурная (прудовая) рыба .....	79
1.4. Аквакультура .....	83
Контрольные вопросы.....	85
2. Основы экспертизы рыбы и рыбных товаров.....	87
2.1. Экспертиза качества охлажденной и мороженой рыбной продукции .....	87
Контрольные вопросы.....	92
2.2. Экспертиза качества соленых, пряных и маринованных рыбных товаров .....	93
2.2.1 Органолептические показатели соленых, пряных и маринованных рыб .....	94
2.2.2. Физико-химические показатели качества.....	95
Контрольные вопросы.....	98
2.3. Экспертиза качества вяленых рыбных товаров.....	99
2.4. Экспертиза качества копченых рыбных товаров.....	101
Контрольные вопросы.....	105
2.5. Экспертиза качества рыбных консервов и пресервов.....	105
2.5.1. Определение показателей качества консервов.....	105
2.5.2. Определение показателей качества пресервов.....	106
Контрольные вопросы .....	107
2.6. Экспертиза качества икорных товаров.....	109
Контрольные вопросы.....	112
2.7. Экспертиза качества морепродуктов .....	112
Контрольные вопросы.....	116
3. Тестовые задания для самоконтроля.....	118
Литература.....	153
Приложение А. Акт отбора образцов (проб).....	156
Приложение Б. Основные виды промысловых рыб .....	157