

16-1364

ДУБЛЕТ

**ОСНОВЫ КАЧЕСТВА, БЕЗОПАСНОСТИ,
ЭКСПЕРТИЗЫ И ИДЕНТИФИКАЦИИ
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
С ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ
РАЗЛИЧНОГО ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ**



16-03565

Министерство образования и науки Российской Федерации
Дальневосточный федеральный университет
Школа биомедицины

**ОСНОВЫ КАЧЕСТВА, БЕЗОПАСНОСТИ,
ЭКСПЕРТИЗЫ И ИДЕНТИФИКАЦИИ
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
С ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ
РАЗЛИЧНОГО ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Учебное пособие

Рекомендовано

*Дальневосточным региональным учебно-методическим центром
(ДВ РУМЦ) в качестве учебного пособия для студентов направлений
подготовки магистров 19.04.02 «Продукты питания из растительного
сырья», 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения»,
19.04.05 «Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функ-
ционального и специализированного назначения»
и аспирантов направлений подготовки укрупненной группы
19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии» вузов региона*

Владивосток
Дальневосточный федеральный университет
2015

УДК 664-4
ББК 36-1
О-75

*Пособие подготовлено в рамках Соглашения
о реализации международного научно-
исследовательского проекта от 10 сентября 2013 г.
№ 13-06-0610-м_а при поддержке
Научного фонда ДВФУ*

*Печатается по решению Ученого совета Школы
биомедицины ДВФУ*

Рецензенты:

*И.А. Кадникова, зам. зав. лабораторией морских исследований ФГУП
«ТИНРО-Центр», доктор биологических наук, доцент;
О.В. Скрипко, ведущий научный сотрудник лаборатории хранения
и переработки сельскохозяйственной продукции ГНУ ВНИИ сои
Россельхозакадемии, доктор технических наук, доцент*

Коллектив авторов:

Т.К. Каленик, В.К. Гамов, И.А. Супрунова,
О.А. Ковалева, Т.А. Косенко

**Основы качества, безопасности, экспертизы и идентификации
пищевых продуктов с заданными свойствами различного целевого
назначения : учеб. пособие / Т.К. Каленик [и др.]. – Владивосток :
Дальневост. федерал. ун-т, 2015. – 188 с.
ISBN 978-5-7444-3522-6**

Содержание пособия охватывает вопросы качества и безопасности, био-
безопасности, жизненного цикла и петли качества, потребительских свойств и
показателей качества продуктов питания, экспертизы и ее целей, задач, видов,
нормативно-правового обеспечения, идентификации, фальсификации, оценки
соответствия продуктов.

Предназначено для студентов и магистрантов вузов, обучающихся по на-
правлениям укрупнённой группы 19.00.00 «Промышленная экология и био-
технологии», а также для аспирантов, преподавателей, специалистов сельско-
го хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности, всех заинтере-
сованных лиц.

УДК 664-4
ББК 36-1

ISBN 978-5-7444-3522-6

© ФГАОУ ВПО «ДВФУ», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
1. ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ....	8
1.1. Основные термины, определения, понятия	12
2. КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ	14
2.1. Основные термины, определения, понятия	14
2.2. Градации качества	20
2.3. Пищевая ценность продуктов питания	23
2.4. Органолептическая оценка.....	27
2.5. Безопасность и биобезопасность пищевых продуктов	44
2.6. Методы оценки качества продовольственного сырья и пищевых продуктов.....	46
2.7. Контроль качества и безопасности пищевых продуктов....	47
3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ФАЛЬСИФИКАЦИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ	57
3.1. Основные термины, определения, понятия	57
3.2. Идентификация пищевой продукции	79
3.3. Фальсификация пищевой продукции	87
4. ЭКСПЕРТИЗА ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ	103
4.1. Основные термины, определения, понятия	103
4.2. Идентификационная экспертиза.....	111
4.3. Экспертиза на наличие генно-инженерно- модифицированных организмов (ГМО)	112
4.4. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза (санитарно-гигиеническая экспертиза)	127
4.5. Карантинная фитосанитарная сертификация и экспертиза подкарантинной продукции.....	130
4.6. Ветеринарно-санитарная экспертиза.....	134
4.7. Экологическая экспертиза.....	140

5. ОЦЕНКА (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ) СООТВЕТСТВИЯ	
ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ	144
5.1. Основные термины, определения, понятия	144
5.2. Этапы оценки соответствия	151
5.3. Оценка соответствия пищевой продукции	153
5.4. Государственный контроль (надзор)	156
6. БИОКОРРЕКТОРЫ.....	158
6.1. Основные термины и определения	159
6.2. Натуральные нанобиокорректоры	160
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	164
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	168
ЛИТЕРАТУРА	180