

22-884

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



САНИТАРИЯ И ГИГИЕНА ПИТАНИЯ

Учебно-методическое пособие

22-00884



2021

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Казанский национальный исследовательский
технологический университет

САНИТАРИЯ И ГИГИЕНА ПИТАНИЯ

Учебно-методическое пособие

Казань
Издательство КНИТУ
2021

УДК 613.2(075)

ББК 51.23я7

C18

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Казанского национального исследовательского технологического университета*

Рецензенты:

д-р биол. наук, проф. О. А. Тимофеева

канд. техн. наук, доц. М. Н. Котляр

C18

**Авторы: Е. В. Крякунова, З. А. Канарская, А. В. Канарский,
М. А. Поливанов**

Санитария и гигиена питания : учебно-методическое пособие /
Е. В. Крякунова [и др.]; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. тех-
нол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2021. – 188 с.

ISBN 978-5-7882-3005-4

Содержит методики анализа воздуха, воды, почвы, сырья животного и растительного происхождения, а также гигиеническую характеристику окружающей среды. Рассмотрены вопросы личной и производственной гигиены, основные положения действующих законов и нормативно-правовых актов в области гигиены и санитарии питания.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование».

Подготовлено на кафедре пищевой инженерии малых предприятий.

УДК 613.2(075)

ББК 51.23я7

ISBN 978-5-7882-3005-4

© Крякунова Е. В., Канарская З. А, Канарский А. В.,
Поливанов М. А., 2021

© Казанский национальный исследовательский
технологический университет, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Введение..... | 4 |
| ОБЩИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ | 5 |
| Цель и задачи курса «Санитария и гигиена питания»..... | 6 |
| Краткий исторический очерк | 8 |
| Правила работы в учебной лаборатории | 13 |
| ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ГИГИЕНЫ ПИТАНИЯ | 15 |
| Санитарное законодательство Российской Федерации..... | 15 |
| Государственный санитарный надзор..... | 19 |
| Обеспечение безопасности пищевой продукции в странах ЕС | 24 |
| КОНТРОЛЬ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ | 28 |
| Санитарная обработка пищевых предприятий..... | 28 |
| Лабораторная работа 1 | 31 |
| Лабораторная работа 2 | 39 |
| Лабораторная работа 3 | 50 |
| Лабораторная работа 4 | 54 |
| Лабораторная работа 5 | 59 |
| ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОНТАМИНАНТОВ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ..... | 64 |
| Лабораторная работа 6 | 72 |
| Лабораторная работа 7 | 79 |
| Лабораторная работа 8 | 90 |
| Лабораторная работа 9 | 99 |
| Лабораторная работа 10 | 108 |
| Лабораторная работа 11 | 119 |
| Лабораторная работа 12 | 130 |
| Лабораторная работа 13 | 141 |
| Список используемой литературы | 148 |
| Приложения | 151 |
| <i>Приложение 1</i> | 151 |
| <i>Приложение 2</i> | 163 |