

24-3191

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

У.М. Курако, Т.Ю. Левина



24-03191

ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИЮ





**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Саратовский государственный
университет генетики,
биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова**

У.М. Курако, Т.Ю. Левина

ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИЮ

Учебное пособие

Саратов 2023

УДК 37; 637(075.8)

БК 36.92

К 93

Рецензент:

Кандидат технических наук, заместитель директора ОП ООО «ПТК ЗВТ»,

г. Саратов

Лазутин Дмитрий Александрович

Курако У.М., Левина Т.Ю.

**К 93 Введение в профессию: учебное пособие для ВУЗов /составители:
Курако У.М., Левина Т.Ю. – Саратов: Саратовский источник, 2023.
– 64 с.**

Учебное пособие для выполнения практических занятий по дисциплине «Введение в профессию» составлен в соответствии с программой дисциплины и предназначен для студентов направления подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения. Содержат описание практических занятий по основным вопросам профессиональной деятельности технологов производства и переработки продукции животноводства. Направлены на формирование у студентов навыков выполнения своей профессиональной деятельности. Материал ориентирован на вопросы общекультурной компетенции будущих специалистов сельского хозяйства.

УДК 37; 637(075.8)
БК 36.92

ISBN 978-5-6049889-1-6

©Курако У.М., Левина Т.Ю., 2023
© ФГБОУ ВО Вавиловский университет, 2023

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
ТЕМА 1. ПРОФЕССИЯ, КОТОРУЮ Я ВЫБРАЛ	4
1.1 Выбор профессии.....	4
1.2 Краткое описание профессии - технолог пищевой промышленности.	4
1.3 Профессия инженер технолог	6
ТЕМА 2. АНАЛИЗ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	8
2.1 Классификация профессий	8
2.2 Профессиональная пригодность, профориентация и профессиональный отбор	9
2.3 Этапы профессионального становления личности.....	10
ТЕМА 3 ЖИВОТНОВОДСТВО В РОССИИ	13
3.1 Общая характеристика отрасли животноводства в России.....	13
3.2 География животноводства в России.....	13
3.3 Состояние и динамика отрасли	14
3.4 Отрасли российского животноводства	15
3.5 Свиноводство.....	15
3.6 Птицеводство.....	16
3.7 Овцеводство	16
3.8 Козоводство.....	17
3.9 Кролиководство.....	17
3.10 Пчеловодство	17
3.11 Оленеводство	18
3.12 Карта российского животноводства.....	18
ТЕМА 4. ВИДЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	20
4.1 Виды инженерной деятельности.....	20
4.2 Содержание видов профессиональной деятельности.....	22
ТЕМА 5. МЯСНЫЕ И МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	24
5.1 Виды специализированных пищевых продуктов	24
5.2 Производство мясных продуктов для детей.....	25
5.3 Мясные полуфабрикаты для детского питания	25
5.4 Мясные консервы для питания дошкольников	26
5.5 Вареные колбасные изделия для детского питания	27
5.6 Ассортимент молочных продуктов специального назначения	27
ТЕМА 6. АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИИ С ЭТИКЕТКИ ПРОДУКТА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ	31
6.1 Обязательные сведения для маркировки различной продукции.	31
6.2 Маркировка, наносимая на пищевые продукты.....	31
ТЕМА 7. ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ	34
7.1 Краткая характеристика пищевых производств.....	34
7.2 Характеристика продовольственного сырья и продуктов.....	35

ТЕМА 8. ОБЩИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ПРОЦЕССАХ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ	39
8.1 Краткая характеристика процессов пищевых производств.....	39
8.2 Общие представления о технологии пищевых продуктов.....	40
ТЕМА 9. ЗАПРЕЩЕННЫЕ И РАЗРЕШЕННЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ В СОСТАВЕ МЯСНЫХ И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ.....	43
9.1 Состав продукта	43
9.2 Ингредиенты, которые не указывают на упаковке	43
9.3 Информация об ингредиентах, которая указывается обязательно	43
ТЕМА 10. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ	47
10.1 Классификация и основные требования к технологическому оборудованию	47
10.2 Эволюция оборудования для тепловых процессов.....	49
10.3 Эволюция оборудования для массообменных процессов.....	49
ТЕМА 11. МЯСНЫЕ И МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ В ПОВСЕДНЕВНОМ ПИТАНИИ.....	51
11.1 Ценность продуктов питания животного происхождения	51
11.2 Мясо и мясопродукты	51
11.3 Молоко и молочные продукты.....	52
ТЕМА 12. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОЛОЧНЫХ КОМБИНАТОВ И МЯСОКОМБИНАТОВ	55
12.1 Предприятия переработки мяса и мясного сырья	55
12.2 Предприятия переработки молока	57
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	59