

24-946-б

НА ДОМ НЕ ВЪЗДЕТ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Департамент координации деятельности организаций  
в сфере сельскохозяйственных наук  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»  
Факультет биотехнологий и ветеринарной медицины

Кафедра «Кормление и разведение  
сельскохозяйственных животных»

С.И. Николаев, Н.П. Буряков, Е.А. Морозова, С.В. Чехранова  
А.К. Карапетян, В.В. Шкаленко, М.А. Бурякова, А.С. Заикина  
В.Г. Косолапова, И.Ю. Даниленко

# СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ КОРМОВ И КОРМОВЫХ ДОБАВОК

Рабочая тетрадь  
по выполнению практических занятий  
и самостоятельной работы для обучающихся  
по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния  
профили: *Кормление животных и технология кормов,  
Непродуктивное животноводство (кинология),  
Диетология животных*

24-00946

Обучающегося:  
факультета \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ курса  
группы \_\_\_\_\_  
Фамилия \_\_\_\_\_  
Имя \_\_\_\_\_  
Отчество \_\_\_\_\_

Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2023

УДК 636.085

ББК 45.451

С-76

Рецензенты:

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Акушерство и терапия» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ *Г. С. Чижова*; специалист по расчёту рецептур ООО «Мегамикс комбикорм» *Н. О. Вуевский*.

**С-76**      **Стандартизация и сертификация кормов и кормовых добавок: рабочая тетрадь по выполнению практических занятий и самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния профили: *Кормление животных и технология кормов, Непродуктивное животноводство (кинология), Диетология животных* / С. И. Николаев, Н. П. Буряков, Е. А. Морозова, С.В. Чехранова, А. К. Карапетян, В. В. Шкаленко, М. А. Бурякова, А. С. Заикина, В. Г. Косолапова, И. Ю. Даниленко – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2023. – 40с.**

ISBN 978-8-4479-0434-0

Рабочая тетрадь содержит задания по выполнению практических занятий и самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния профили: *Кормление животных и технология кормов, Непродуктивное животноводство (кинология), Диетология животных* по дисциплине *Стандартизация и сертификация животноводческой продукции*.

УДК 636.085

ББК 45.451

Рекомендовано методической комиссией факультета биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ (проток № 1 от 27.09.2023г)

ISBN 978-8-4479-0434-0

© ФГБОУ ВО Волгоградский  
ГАУ, 2023

© Авторы, 2023

## Содержание

Аннотация.....	3
Введение.....	3
Тема 1. Основы стандартизации.....	4
Тема 2. Основы метрологии.....	8
Тема 3. Качество продукции. Контроль качества.....	11
Тема 4. Основы сертификации.....	15
Тема 5. Организационные аспекты стандартизации, метрологии и сертификации.....	20
Тема 6. Особенности стандартизации зелёных кормов. Правила идентификации, химический состав и питательность. Показатели безопасности и качества. Отбор проб и методы испытаний.....	26
Тема 7. Особенности стандартизации грубых кормов. Правила идентификации, химический состав и питательность. Показатели безопасности и качества. Отбор проб и методы испытаний.....	28
Тема 8. Показатели качества и стандартизация сочных кормов. Правила идентификации, химический состав и питательность силоса и сенажа, корнеклубнеплодов. Показатели качества и безопасности.....	30
Тема 9. Показатели качества и стандартизация концентрированных кормов и кормовых добавок. Правила идентификации, химический состав и питательность. Показатели безопасности и качества. Отбор проб и методы испытаний.....	32
Тема 10. Порядок сертификации кормов и кормовых добавок....	34