

УДК 631.15:658.516(078)

ББК 65.32-82ц

С 11

Методические указания составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом МОН РФ № 669 от «17» июля 2017 г.

Рассмотрены и рекомендованы к изданию редакционно-издательским советом ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, протокол № 1 от 24.03.2020 г.

Рецензент:

*В. М. Юдин* – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

*Г. Ю. Берёзкина* – доктор с.-х. наук, профессор кафедры технологии переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Составители:

*Е. В. Хардина* – кандидат с.-х. наук, доцент кафедры технологии переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

*С. С. Вострикова* – кандидат с.-х. наук, доцент кафедры технологии переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

С 11

**Стандартизация** и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции: методические указания / Сост. Е. В. Хардина, С. С. Вострикова [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые данные (1,2 Мб). – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020. – Систем. требования: РС не ниже класса Pentium I; 32 Mb RAM; своб. место на HDD 16 Mb; Windows 95/98; Adobe Acrobat Reader.

Методические указания содержат практические задания, тестовые и контрольные вопросы по дисциплине «Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции», способствующие формированию практических навыков для применения полученных теоретических знаний в профессиональной деятельности студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (уровень бакалавриата).

УДК 631.15:658.516(078)

ББК 65.32-82ц

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020

© Хардина Е. В., Вострикова С. С., сост.,  
2020

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ . . . . .	5
РАЗДЕЛ 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА . . . . .	7
Работа 1. Изучение Федерального закона о техническом регулировании . . . . .	7
РАЗДЕЛ 2. ОСНОВЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ. . . . .	13
Работа 2. Классификация, построение и содержание стандартов . . . . .	13
Работа 3. Правила приемки зерна и методы отбора проб . . . . .	16
Работа 4. Определение природы зерна пшеницы, ржи, тритикале, ячменя, овса. Определение массовой доли сырой клейковины и ее качества в муке пшеничной. . . . .	19
Работа 5. Оценка качества картофеля и расчеты за картофель в зависимости от его качества . . . . .	23
Работа 6. Оценка качества белокочанной капусты и корнеплодов моркови . . . . .	26
Работа 7. Оценка качества и безопасности сырого молока . . . . .	30
Работа 8. Оценка качества и безопасности мяса и мясопродуктов . . . . .	34
Работа 9. Оценка качества яиц. . . . .	37
Работа 10. Оценка качества мороженой рыбы . . . . .	40
РАЗДЕЛ 3. ОСНОВЫ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ . . . . .	44
Работа 11. Изучение порядка проведения подтверждения соответствия продукции и правил заполнения декларации о соответствии . . . . .	44
Работа 12. Требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов . . . . .	49
Работа 13. Оценка результатов испытаний пищевых продуктов на соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» . . . . .	52
РАЗДЕЛ 4. ОСНОВЫ МЕТРОЛОГИИ . . . . .	57
Работа 14. Понятие о метрологии. Метрология как вид деятельности. Основы метрологии. Физические величины. . . . .	57
Работа 15. Основные и производные единицы системы СИ . . . . .	59
Работа 16. Средства измерений. Объекты и методы измерений . . . . .	62
Работа 17. Характеристика измерений в пищевой промышленности. . . . .	65

Работа 18. Правовые основы метрологии . . . . .	68
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ. . . . .	72
СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ . . . . .	74
ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ». . . . .	78
ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ НАПИСАНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ» . . . . .	81
ПРИЛОЖЕНИЯ . . . . .	84