

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

Е. Г. Александрова, Н. Ю. Коржавина, А. Н. Макушин

Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции

Практикум

Кинель 2019

УДК 664
ББК 65.304.25
А46

Рецензенты:

канд. техн. наук, доцент кафедры «Технология пищевых производств
и биотехнология», ФГБОУ ВО «Самарский
государственный технический университет»,

Д. В. Зипаев;

канд. пед. наук, доцент кафедры «Технический сервис»,

ФГБОУ ВО Самарская ГСХА,

М. П. Макарова

Александрова, Е. Г.

А46 Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции : практикум / Е. Г. Александрова, Н. Ю. Коржавина, А. Н. Макушин. – Кинель : РИО Самарской ГСХА, 2019. – 111 с.

ISBN 978-5-88575-560-3

В практикуме «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции» рассмотрены признаки оценки пищевого растительного сырья, особенности стандартизации продукции растениеводства и животноводства, показатели ее безопасности. Особое внимание уделено характеристике потребительских свойств, стандартизации и подтверждению соответствия зерна и семян злаковых, зернобобовых и масличных культур, семян, продукции животноводства.

Учебное пособие предназначено для обучающихся высших учебных заведений по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и специалистов сельского хозяйства.

УДК 664
ББК 65.304.25

ISBN 978-5-88575-560-3

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2019

©Александрова Е. Г., Коржавина Н. Ю., Макушин А. Н., 2019

Предисловие

Стандартизация, сертификация и метрология – это три взаимосвязанные области знаний, которые являются важными инструментами в обеспечении качества продукции и услуг, разработки, создания и реализации конкурентоспособной продукции.

С развитием экономических отношений и выходом России на мировой рынок значение стандартизации, сертификации и метрологии значительно возросло. Методы и принципы стандартизации, метрологии и сертификации гармонизированы с международными правилами и нормами, в результате чего на мировом рынке создаётся общая основа для обмена товарами и услугами, построенная на доверии между продавцами и покупателями. Стандартизация в сельском хозяйстве способствует выполнению целого комплекса задач: ускорение НТП, повышение эффективности сельскохозяйственного производства и производительности труда, повышение качества сельскохозяйственной продукции, повышение материальной заинтересованности производителей в производстве продукции высокого качества, охрана здоровья населения и окружающей среды.

Настоящий практикум включает в себя лабораторные работы, разработанные согласно рабочей программе по дисциплине «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции», предназначен для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки: 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Практикум составлен на основании нормативных документов, с преобладающим приоритетом Технических регламентов таким образом, чтобы в доступной форме представить информацию и сформировать систему компетентности у обучающихся в области стандартизации, метрологии, оценки соответствия качества продукции установленным требованиям безопасности, потребительских свойств сельскохозяйственной продукции, нормирования качества.

Изучение дисциплины «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции» способствует формированию у обучающихся готовности реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы, способности применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции; готовности к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, способности владеть методами анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки, образцов почв и растений.