

22-2865

НА ДОМ НЕ СУДАЕТСЯ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТАТАРСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЕДЕНИЯ И СЕРТИФИКАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

22-02865

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

Казань – 2022



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса»**

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЕДЕНИЯ И
СЕРТИФИКАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

ДОСТУПНО
В НАУЧНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКЕ E-LIBRARY.RU

Казань – 2022

УДК 631.58: 631.95
ББК 40.65
НЗ4

Рекомендовано в печать Ученым советом
ФГБОУ ДПО «Татарский институт
переподготовки кадров агробизнеса»

НЗ4 **Научно-практические основы ведения и сертификации органического сельскохозяйственного производства: учебно-методическое пособие по реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Основы производства и сертификации органической сельскохозяйственной продукции» / С.Л. Алексеев, В.А. Гогин, Д.Д. Шарипов, Н.М. Якушкин и др. / под ред. доктора экономических наук, профессора, члена-корреспондента РАН С.А. Шарипова. – Казань: ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса», 2022. – 204 с.**

Рецензенты: М.М. Нафиков, д-р с-х наук, профессор кафедры биомедицинской инженерии и управления инновациями ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,
М.Ф. Амиров, д-р с-х наук, профессор Заведующий кафедрой, растениеводства и плодовоовощеводства Института агроботехнологий и землепользования Казанского государственного аграрного университета,
М.Л. Пономарёва, д-р биол. наук, профессор Главный научный сотрудник, зав. отделом селекции озимых культур Татарского научно-исследовательского института сельского хозяйства Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»

ISBN 978-5-6043640-3-1

В учебно-методическом пособии рассматривается история возникновения органического сельского хозяйства, приводятся примеры научно-обоснованных систем земледелия, разработанных для сельхозформирований с различными размерами полей, что предусматривает рассмотрение структуры посевных площадей, системы севооборотов, технологий возделывания культур, машин, обработки почвы, удобрений, защиты растений от вредителей, болезней, сорняков, а также контурное земледелие

Отдельное внимание уделено ведению органического животноводства (птицеводство, молочное и мясное скотоводство, свиноводство, разведение коз и овец), а именно правилам размещения и содержания животных, борьбы с паразитами, профилактики и лечения заболеваний животных, заготовки качественных кормов и составлению зеленого конвейера.

Рассмотрены экономические основы функционирования сельскохозяйственных организаций, кооперация и создание предприятий замкнутого цикла, основы цифровизации, финансовой грамотности, охраны труда, санитарной и пожарной безопасности, противодействия коррупции, экстремизму и терроризму. Освещены ключевые проблемы подготовки к сертификации органического производства с точки зрения прослеживаемости от конечного продукта до его первоисточника

ISBN 978-5-6043640-3-1

УДК 631.58: 631.95
ББК 40.65
НЗ4

© С.Л. Алексеев, В.А. Гогин, Д.Д. Шарипов, Н.М. Якушкин, С.А. Шарипов, В.Н. Фомин, Д.Ф. Миннебаев, А.И. Липатников, Р.Х. Зарипов, М.Д. Кононов, 2022

© ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса», 2022



СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3-13
ВВЕДЕНИЕ	14-16
РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	17-34
1.1. Аннотация Программы	17-18
1.2. Нормативно-правовой базис реализации Программы	18-20
1.3. Планируемые результаты обучения	20-28
1.4. Категория обучающихся	29
1.5. Организационно-педагогические условия реализации Программы	29-32
1.5.1. Общесистемные условия реализации программы	29-30
1.5.2. Материально-технические условия реализации программы	30-31
1.5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение Программы	31
1.5.4. Кадровые условия реализации Программы	31-32
1.5.5. Условия механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки слушателей по Программе	32
1.6. Структура Программы, виды учебных занятий и учебных работ	33-34
РАЗДЕЛ 2. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА	35-65
2.1. Учебно-тематический план	35-39
2.1.1. Учебно-тематический план «Основы органического земледелия и животноводства» (144 часа)	35-36
2.1.2. Учебно-тематический план «Основы органического земледелия» (108 часов)	37-38
2.1.3. Учебно-тематический план «Основы органического животноводства» (108 часов)	38-39
2.2. Календарный учебный график	40
2.3. Содержание обучения	41-65
2.3.1. Модуль 1 – Основы эффективной организации производства и сертификации органической сельскохозяйственной продукции	41-46
2.3.2. Модуль 2 – Основы органического земледелия	46-52
2.3.3. Модуль 3 – Основы органического животноводства	52-58
2.3.4. Модуль 4 – Основы безопасности при производстве сельскохозяйственной продукции	58-64
2.3.5. Круглый стол	64-65
РАЗДЕЛ 3. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	66-75
3.1. Показатели, критерии оценки компетенций, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	66-67
3.2. Типовые вопросы для текущего контроля, необходимые для оценки знаний, умений, навыков при формировании компетенций	67-72
3.3. Итоговая аттестация	72-73
3.4. Перечень вопросов для итоговой аттестации	73-75



РАЗДЕЛ 4. КРАТКИЙ КУРС ЛЕКЦИЙ

76-174

- 1.1. Модуль 1 – Основы эффективной организации производства и 76-97
 сертификации органической сельскохозяйственной продукции
- 1.2. Модуль 2 – Основы органического земледелия 97-113
- 1.3. Модуль 3 – Основы органического животноводства 113-143
- 1.4. Модуль 4 – Основы безопасности при производстве 143-174
 сельскохозяйственной продукции

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

175-185

ГЛОССАРИЙ

186-196

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

197-199

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

200-201

СОДЕРЖАНИЕ

202-203

