

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
**МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА**

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

повышения квалификации руководителей и специалистов организаций  
малых форм хозяйствования по программе: **«Эффективные технологии, машины и  
оборудование для ферм КРС в КФХ»**

**Цель обучения:** совершенствование профессиональных компетенций руководителей и специалистов малых форм хозяйствования в области применения эффективных технологий, машин и современного оборудования для оптимизации производственных процессов и повышения экономической эффективности ферм крупного рогатого скота (КРС).

**Приобретаемые компетенции:**

- Способность анализировать и выбирать оптимальные технологии содержания, кормления и доения КРС для условий КФХ, исходя из принципов ресурсосбережения и требований зоогигиены;
- Способность эффективно эксплуатировать и обслуживать современные машины и оборудование, включая системы доения, кормораздачи и удаления навоза;
- Способность планировать реконструкцию или строительство объектов КРС с учетом требований технологического процесса и нормативов

**В результате освоения программы слушатель должен:**

- **знать** современные технологические схемы содержания КРС (привязное, беспривязное, боксы, глубокая подстилка) и их применимость в условиях КФХ; типы и характеристики основного оборудования для доения: доильные установки (линейные, в молокопровод, малые залы), средства первичной обработки и хранения молока; классификацию и принцип работы машин для кормоприготовления и кормораздачи (смесители-раздатчики, мобильные и стационарные установки); требования к микроклимату, вентиляции и освещению в помещениях КРС, а также методы удаления и утилизации навоза; основы экономической оценки эффективности внедрения новых машин и технологий (расчет окупаемости).

- **уметь** проводить анализ существующей технологической линии фермы и выявлять «узкие» места; выбирать оптимальную модель доильного оборудования и рассчитывать его производительность для заданного поголовья; разрабатывать технологическую карту для операций по кормораздаче и доению; оценивать техническое состояние и организовывать обслуживание используемых машин и оборудования; составлять техническое задание на закупку или модернизацию оборудования с учетом бюджета КФХ.

- **владеть** опытом выбора и обоснования ресурсосберегающих технологий содержания и кормления КРС, адаптированных к масштабу КФХ; навыками технико-экономического анализа и оценки инвестиционной привлекательности нового оборудования (расчет окупаемости и себестоимости); навыками составления графиков планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания ключевого оборудования (доильные установки, кормораздатчики); опытом планирования реконструкции или технологического переоснащения животноводческих помещений с учетом оптимальных потоков и зоогигиенических норм.

**Категория слушателей:** руководители и специалисты организаций малых форм хозяйствования сельскохозяйственных предприятий

**Срок обучения:** 72 часа

**Форма обучения:** с отрывом от работы

**Режим занятий:** 6 - 8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего , час.	В том числе		Лек- ции	Практи- ческие занятия	Форма контро ля
			учеба в образ. учрежд.	самост. работа			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<b>Основы современного молочного и мясного скотоводства</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	–	<b>8</b>	<b>7</b>	–
1.1	Резервы роста и рентабельность молочного животноводства Мордовии: Внедрение ресурсосберегающих технологий и повышение качества продукции	1	1	–	1	–	–
1.2	Молочное и мясное скотоводство, как направление деятельности фермеров. Инновации в молочном и мясном животноводстве для КФХ	2	2	–	1	1	–
1.3	Современные подходы к содержанию КРС	4	4	–	2	2	–
1.4	Кормление и рационы	4	4	–	2	2	–
1.5	Эффективное животноводство: воспроизводство стада, профилактика яловости и бесплодия	4	4	–	2	2	–
2	<b>Эффективные машины и оборудование</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	–	<b>4</b>	<b>30</b>	–
2.1	Новая технологическая карта молочного животноводства Мордовии: Роль современного оборудования (доение, навозоудаление) в снижении себестоимости продукции	2	2	–	–	2	–
2.2	Оборудование для заготовки и раздачи кормов	8	8	–	–	8	–
2.3	Доильное оборудование	8	8	–	–	8	–
2.4	Оборудование для уборки и утилизации навоза	8	8	–	4	4	–
2.5	Практикум по обслуживанию техники	8	8	–	–	8	–
3	<b>Экономическая эффективность и управление</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	–	<b>12</b>	<b>9</b>	–
3.1	От идеи к реализации: Комплексная поддержка малых форм хозяйствования (гранты «Агростартап») и дорожная карта развития КФХ в Мордовии	1	1	–	1	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8
3.2	Преодоление барьера сбыта: Развитие сельскохозяйственной потребительской кооперации как ключевой инструмент повышения доходов малых ферм	1	1	–	1	–	–
3.3	Новшества в бухгалтерском и налоговом учете АПК на [Текущий год]: Особенности корректного учета и отчетности по государственным субсидиям	1	1	–	1	–	–
3.4	Бизнес-планирование	6	6	–	3	3	–
3.5	Государственная поддержка	6	6	–	3	3	–
3.6	Система налогообложения крестьянских (фермерских) хозяйств на едином сельскохозяйственном налоге	6	6	–	3	3	–
4	<b>Круглый стол. Подведение итогов</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>–</b>
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>–</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>-</b>

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
**МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

повышения квалификации руководителей и специалистов организаций  
малых форм хозяйствования по программе: **«Эффективные технологии, машины и  
оборудование для ферм КРС в КФХ»**

**Цель обучения:** совершенствование профессиональных компетенций руководителей и специалистов малых форм хозяйствования в области применения эффективных технологий, машин и современного оборудования для оптимизации производственных процессов и повышения экономической эффективности ферм крупного рогатого скота (КРС).

**Приобретаемые компетенции:**

- Способность анализировать и выбирать оптимальные технологии содержания, кормления и доения КРС для условий КФХ, исходя из принципов ресурсосбережения и требований зоогигиены;
- Способность эффективно эксплуатировать и обслуживать современные машины и оборудование, включая системы доения, кормораздачи и удаления навоза;
- Способность планировать реконструкцию или строительство объектов КРС с учетом требований технологического процесса и нормативов

**В результате освоения программы слушатель должен:**

- **знать** современные технологические схемы содержания КРС (привязное, беспривязное, боксы, глубокая подстилка) и их применимость в условиях КФХ; типы и характеристики основного оборудования для доения: доильные установки (линейные, в молокопровод, малые залы), средства первичной обработки и хранения молока; классификацию и принцип работы машин для кормоприготовления и кормораздачи (смесители-раздатчики, мобильные и стационарные установки); требования к микроклимату, вентиляции и освещению в помещениях КРС, а также методы удаления и утилизации навоза; основы экономической оценки эффективности внедрения новых машин и технологий (расчет окупаемости).

- **уметь** проводить анализ существующей технологической линии фермы и выявлять «узкие» места; выбирать оптимальную модель доильного оборудования и рассчитывать его производительность для заданного поголовья; разрабатывать технологическую карту для операций по кормораздаче и доению; оценивать техническое состояние и организовывать обслуживание используемых машин и оборудования; составлять техническое задание на закупку или модернизацию оборудования с учетом бюджета КФХ.

- **владеть** опытом выбора и обоснования ресурсосберегающих технологий содержания и кормления КРС, адаптированных к масштабу КФХ; навыками технико-экономического анализа и оценки инвестиционной привлекательности нового оборудования (расчет окупаемости и себестоимости); навыками составления графиков планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания ключевого оборудования (доильные установки, кормораздатчики); опытом планирования реконструкции или технологического переоснащения животноводческих помещений с учетом оптимальных потоков и зоогигиенических норм.

**Категория слушателей:** руководители и специалисты организаций малых форм хозяйствования сельскохозяйственных предприятий

**Срок обучения:** 72 часа

**Форма обучения:** с отрывом от работы

**Режим занятий:** 6 - 8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего , час.	В том числе		Лек- ции	Практи- ческие занятия	Форма контро ля
			учеба в образ. учрежд.	самост. работа			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Основы современного молочного и мясного скотоводства	15	15	–	8	7	–
2	Эффективные машины и оборудование	34	34	–	4	30	–
3	Экономическая эффективность и управление	21	21	–	12	9	–
5	Круглый стол. Подведение итогов	2	2	–	–	2	–
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>–</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>-</b>