

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации зоотехников управлений сельского хозяйства, преподаватели ВУЗов
по программе: **«Цифровые технологии управления животноводством»**

Цель: получение компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по организации содержания, кормления и управлению воспроизводством стада крупного рогатого скота

Компетенции:

- уметь находить организационно-управленческие решения по содержанию, кормлению и управлению воспроизводством стада крупного рогатого скота;
- понимать роль и значение цифровых и инновационных технологий в развитии животноводства;
- способность использовать полученные новые профессиональные знания, умения и навыки для организации технологических процессов производства продукции животноводства.

В результате освоения программы слушатель должен:

- **уметь** оценивать внедрение передовых цифровых технологий в животноводстве, анализировать финансово-экономическую деятельность отрасли, использовать инновационные продукты и технологии для повышения рентабельности и снижения затрат на производство;
- **знать** элементы цифровой экономики в животноводстве;
- **обладать** передовыми теоретическими и практическими знаниями в области содержания животных, кормопроизводства и кормления животных, селекционно-племенной работы и воспроизводства стада.

Категория слушателей: зоотехники сельскохозяйственных предприятий Республики Мордовия

Срок обучения: 36 часов

Форма обучения: с отрывом от работы

Режим занятий: 6-8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего часов	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	Отрасли животноводства агропромышленного комплекса России и Республики Мордовия. Итоги и развитие	7	7	-	7	-	-
2	Перспективные технологии в кормопроизводстве и кормление сельскохозяйственных животных	8	8	-	7	1	-
3	Управление воспроизводством стада и требования к селекционной работе на современных фермах	14	14	-	12	2	-
4	Состояние и перспективы развития ветеринарии в сфере сохранения здоровья животных в Республики Мордовия	4	4	-	4	-	-
5	Круглый стол. Подведение итогов	2	2	-	-	2	-
6	Тестирование	1	1	-	-	-	1
	Итого:	36	36	-	30	5	1

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования

МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации зоотехников управлений сельского хозяйства, преподаватели ВУЗов

по программе: «**Цифровые технологии управления животноводством**»

Цель: получение компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по организации содержания, кормления и управлению воспроизводством стада крупного рогатого скота

Компетенции:

- уметь находить организационно-управленческие решения по содержанию, кормлению и управлению воспроизводством стада крупного рогатого скота;
- понимать роль и значение цифровых и инновационных технологий в развитии животноводства;
- способность использовать полученные новые профессиональные знания, умения и навыки для организации технологических процессов производства продукции животноводства.

В результате освоения программы слушатель должен:

- **уметь** оценивать внедрение передовых цифровых технологий в животноводстве, анализировать финансово-экономическую деятельность отрасли, использовать инновационные продукты и технологии для повышения рентабельности и снижения затрат на производство;
- **знать** элементы цифровой экономики в животноводстве;
- **обладать** передовыми теоретическими и практическими знаниями в области содержания животных, кормопроизводства и кормления животных, селекционно-племенной работы и воспроизводства стада.

Категория слушателей: зоотехники сельскохозяйственных предприятий Республики Мордовия

Срок обучения: 36 часов

Форма обучения: с отрывом от работы

Режим занятий: 6-8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего часов	в том числе		Лекции	Практические занятия	Форма контроля
			учеба в образоват. учрежд.	самост. работа			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Отрасли животноводства агропромышленного комплекса России и Республики Мордовия. Итоги и развитие	7	7	-	7	-	-
1.1	Состояние в отрасли животноводства Республики Мордовия. Итоги работы отрасли животноводства в 2022 году и задачи развития на 2023 год	1	1	-	1	-	-
1.2	Селекционно-племенная работа в Республике Мордовия. Инбридинг в племенных стадах	1	1	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	Мясное скотоводство в Мордовии	1	1	-	1	-	-
1.4	Применение современных методов повышения рентабельности молочного скотоводства	2	2	-	2	-	-
1.5	Экономическая эффективность производства животноводческой продукции. Себестоимость и рентабельность	2	2	-	2	-	-
2	Перспективные технологии в кормопроизводстве и кормление сельскохозяйственных животных	8	8	-	7	1	-
2.1	Повышение использования питательных веществ в увеличении продуктивности животных. Балансировка рационов	2	2	-	2	-	-
2.2	Качественный анализ кормов и его использование в составлении рационов. Живая закваска для заготовки сенажа и силоса	1	1	-	1	-	-
2.3	Кормопроизводство. Заготовка качественных кормов	1	1	-	1	-	-
2.4	Профилактика нарушения обмена веществ у коров	1	1	-	1	-	-
2.5	Адаптивные технологии возделывания кормовых культур. Технологии заготовки грубых и сочных кормов	2	2	-	1	1	-
2.6	Балансировка рационов для КРС с помощью информационных технологий	1	1	-	1	-	-
3	Управление воспроизводством стада и требования к селекционной работе на современных фермах	14	14	-	12	2	-
3.1	Современные методы селекции крупного рогатого скота	2	2	-	2	-	-
3.2	Стельность от НПП	1	1	-	1	-	-
3.3	Инновационные технологии, используемые в воспроизводстве животных	2	2	-	2	-	-
3.4	Изменения в племенном законодательстве	1	1	-	-	1	-
3.5	Фенотипическая взаимосвязь уровня фертильности и молочной продуктивности в зависимости от физиологического состояния коров	2	2	-	2	-	-
3.6	Мероприятия по профилактике бесплодия, яловости и повышению оплодотворяемости крупного рогатого скота	2	2	-	2	-	-
3.7	Технология выращивания молодняка КРС по половозрастным группам	2	2	-	1	1	-
3.8	Организационные и технологические мероприятия по улучшению воспроизводства поголовья крупного рогатого скота	2	2	-	2	-	-
4	Состояние и перспективы развития ветеринарии в сфере сохранения здоровья животных в Республики Мордовия	4	4	-	4	-	-
4.1	Причины яловости и бесплодия маточного поголовья крупного рогатого скота и пути их профилактики	2	2	-	2	-	-
4.2	Анализ и состояние эпизоотической ситуации с распространением болезней животных в Республике Мордовия	1	1	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
4.3	Безопасность труда в отраслях сельскохозяйственного производства. Ответственность за нарушение законодательства о труде и охране труда	1	1	-	1	-	-
5	Круглый стол. Подведение итогов	2	2	-	-	2	-
6	Тестирование	1	1	-	-	-	1
	Итого	36	36	-	30	5	1