

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

повышения квалификации зоотехников управления сельского хозяйства, преподавателей  
ВУЗов по программе: **«Цифровые технологии, используемые в животноводстве на современном этапе»**

**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:** 72 часа

**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	12	12	-	10	2	-
2	Перспективные технологии в кормопроизводстве и кормление сельскохозяйственных животных	17	17	-	10	7	-
3	Управление воспроизводством стада и требования к селекционной работе на современных фермах	26	26	-	16	10	-
4	Состояние и перспективы развития ветеринарии в сфере сохранения здоровья животных в Республики Мордовия	14	14	-	7	7	-
5	Круглый стол. Подведение итогов	2	2	-	-	2	-
6	Тестирование	1	1	-	-	-	1
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>43</b>	<b>28</b>	<b>1</b>

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования

**МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА**  
**УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

повышения квалификации зоотехников управления сельского хозяйства, преподавателей ВУЗов

по программе: **«Цифровые технологии, используемые в животноводстве на современном этапе»**

**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:** 72 часа

**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	12	12	-	10	2	-
1.1	Состояние в отрасли животноводства Республики Мордовия. Итоги работы отрасли животноводства в 2021 году и задачи развития на 2022 год	2	2	-	2	-	-
1.2	Селекционно-племенная работа в Республике Мордовия и пути ее развития. Инновационные технологии, используемые в воспроизводстве животных	2	2	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	Особенности развития мясного скотоводства в России и Республике Мордовия	2	2	-	2	-	-
1.4	Экологические требования к навозохранилищам на предприятиях АПК	4	4	-	2	2	-
1.5	Экономика предприятия. Планирование доходов и рентабельности производства животноводческой продукции	2	2	-	2	-	-
<b>2</b>	<b>Перспективные технологии в кормопроизводстве и кормление сельскохозяйственных животных</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>-</b>
2.1	Влияние качества основных кормов на экономическую эффективность производства молока. Ферментация и выбор консерванта для кормозаготовки	4	4	-	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	Технология заготовки кормов	1	1	-	1	-	-
2.4	Актуальные проблемы и пути их решения в кормозаготовке и кормление высокопродуктивных животных	1	1	-	1	-	-
2.5	Новые инструменты кормления коров для снижения себестоимости продукции	2	2	-	-	2	-
2.6	Инновационно-инвестиционная технология производства премиальной «мраморной» говядины	2	2	-	1	1	-
2.7	Качество объемистых кормов, их влияние на продуктивность и здоровье животных. Проблема нормированного кормления для высокопродуктивных коров и пути их решения	2	2	-	2	-	-
2.8	Профилактика ацидозов с помощью пробиотиков	2	2	-	1	1	-
2.9	Выбор инокулятов для кормозаготовки	2	2	-	1	1	-
<b>3</b>	<b>Управление воспроизводством стада и требования к селекционной работе на современных фермах</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>-</b>
3.1	Профилактика массовых заболеваний, влияющих на воспроизводство стада	4	4	-	2	2	-
3.2	УЗИ сканирование - как метод контроля за воспроизводством стада	6	6	-	4	2	-
3.3	Цифровые технологии в животноводстве	4	4	-	2	2	-
3.4	Новые изменения в бонитировке молочного скота	4	4	-	2	2	-
3.5	Цифровые интеллектуальные технологии, роботизированные системы и комплексы машин в АПК	3	3	-	3	-	-
3.6	Физиологические аспекты размножения крупного рогатого скота	5	5	-	3	2	-
<b>4</b>	<b>Состояние и перспективы развития ветеринарии в сфере сохранения здоровья животных в Республики Мордовия</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>-</b>

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
4.1	Причины яловости и бесплодия маточного поголовья крупного рогатого скота и пути их профилактики	4	4	-	2	2	-
4.2	Анализ и состояние эпизоотической ситуации с распространением болезней животных в Республике Мордовия	4	4	-	2	2	-
4.3	Крупный рогатый скот. Экстерьер, интерьер, конституция, закрепление быков	4	4	-	2	2	-
4.4	Мастит. Анализ ситуации и поиск решения	2	2	-	1	1	-
<b>5</b>	<b>Круглый стол. Подведение итогов</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>6</b>	<b>Тестирование</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>43</b>	<b>28</b>	<b>1</b>