

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации зоотехников сельскохозяйственных предприятий
Республики Мордовия

по программе: «**Эффективное функционирование животноводства на основе
инновационных технологий и цифровизации отрасли в хозяйствах
Республики Мордовия**» на 2020 год

Цель обучения направлена на получение компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по организации и управлению отраслью животноводства.

Компетенции:

- уметь находить организационно-управленческие решения для производства качественной животноводческой продукции;
- понимать роль и значение цифровой экономики и передовых технологий в развитии животноводства;
- способность организовывать и использовать полученные новые профессиональные знания, умения и навыки для организации технологических процессов производства продукции животноводства.

В результате освоения программы обучаемый 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 кормопроизводства и кормления животных, селекционно-племенной работе и воспроизводстве.

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	Аграрная политика государства в отрасли животноводства на современном этапе	6	6	-	6	-	-
2	Животноводство современного сельскохозяйственного предприятия в условиях цифровизации отрасли	6	6	-	6	-	-
3	Кормопроизводство и кормление на инновационных принципах	14	14	-	8	6	-
4	Селекционно - племенная работа и воспроизводство	22	22	-	14	8	-
5	Ветеринария в практическом животноводстве	12	12	-	6	6	-
6	Экологические требования к организации сельскохозяйственного производства	8	8	-	5	3	-
7	Тестирование. Подведение итогов	4	4	-	-	-	4
	Итого:	72	72	-	45	23	4

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования

МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации зоотехников сельскохозяйственных предприятий Республики Мордовия

по программе: «**Эффективное функционирование животноводства на основе инновационных технологий и цифровизации отрасли в хозяйствах Республики Мордовия**» на 2020 год

Цель обучения направлена на получение компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по организации и управлению отраслью животноводства.

Компетенции:

- уметь находить организационно-управленческие решения для производства качественной животноводческой продукции;
- понимать роль и значение цифровой экономики и передовых технологий в развитии животноводства;
- способность организовывать и использовать полученные новые профессиональные знания, умения и навыки для организации технологических процессов производства продукции животноводства.

В результате освоения программы обучаемый 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 кормопроизводства и кормления животных, селекционно-племенной работе и воспроизводстве.

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	Аграрная политика государства в отрасли животноводства на современном этапе	6	6	-	6	-	-
1.1	Современное состояние отрасли животноводства и перспективы его развития. Итоги работы отрасли животноводства в 2019 году и задачи на 2020 год	2	2	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	Селекционно-племенная работа в Республике Мордовия и пути ее развития	2	2	-	2	-	-
1.3	Достижения ветеринарной службы в области профилактики и лечения заболеваний животных. Эпизоотическое благополучие сельских территорий Мордовии	2	2	-	2	-	-
2	Животноводство современного сельскохозяйственного предприятия в условиях цифровизации отрасли	6	6	-	6	-	-
2.1	Организация управления производством и качеством продукции в животноводстве сельхозпредприятия с помощью цифровых технологий	2	2	-	2	-	-
2.2	Внедрение передовых цифровых технологий и информационно-технологических решений в животноводстве	2	2	-	2	-	-
2.3	Динамика развития племенного животноводства. Анализ бонитировки за 2019 год	2	2	-	2	-	
3	Кормопроизводство и кормление на инновационных принципах	14	14	-	8	6	-
3.1	Современные требования к технике и технологиям при заготовке кормов для сельскохозяйственных животных	4	4	-	2	2	-
3.2	Химические и биологические консерванты, используемые при заготовке кормов для крупного рогатого скота	2	2	-	1	1	-
3.3	Мониторинг и анализ качества кормов в Республике Мордовия	2	2	-	1	1	-
3.4	Современные подходы к составлению сбалансированных рационов для дойного высокопродуктивного стада крупного рогатого скота. Экономика рационов	2	2	-	2	-	-
3.5	Машины для раздачи и приготовления кормосмеси для крупного рогатого скота. Мониторинг и методы контроля за кормлением животных	4	4	-	2	2	-
4	Селекционно - племенная работа и воспроизводство	22	22	-	14	8	-
4.1	Анализ состояния и перспективы улучшения генетического потенциала крупного рогатого скота молочных и мясных пород	4	4	-	2	2	-
4.2	Факторы, влияющие на качество молока. Управление качеством молока	2	2	-	1	1	-
4.3	Рентабельное доение. Шаг за шагом к качественному молоку	2	2	-	2	-	-
4.4	Использование передовых технологий при выращивании ремонтного молодняка крупного рогатого скота	4	4	-	2	2	-
4.5	Наследственные аномалии сельскохозяйственных животных и их влияние на воспроизводство	2	2	-	2	-	-
4.6	УЗИ сканирование - как метод контроля за воспроизводством стада	4	4	-	2	2	-
4.7	Влияние уровня воспроизводства стада на экономическую эффективность животноводства	2	2	-	2	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
4.8	Генетический мониторинг стада: достоверность происхождения. Современные методы исследования	2	2	-	1	1	-
5	Ветеринария в практическом животноводстве	12	12	-	6	6	-
5.1	Причины яловости и бесплодия маточного поголовья крупного рогатого скота и пути их профилактики	4	4	-	2	2	-
5.2	Параметры микроклимата в животноводческих помещениях. Санитарно-гигиенические требования к кормам и воде	4	4	-	2	2	-
5.3	Влияние условий содержания на качество копытцевого рога и заболевания копытцев у коров на молочных комплексах и фермах	4	4	-	2	2	-
6	Экологические требования к организации сельскохозяйственного производства	8	8	-	5	3	-
6.1	Требования к средствам механизации на современном комплексе для молочного скота	2	2	-	1	1	-
6.2	Охрана труда и окружающей среды в животноводстве	4	4	-	2	2	-
6.3	Страхование в сельском хозяйстве. Страхование сельскохозяйственных животных	2	2	-	2	-	-
7	Тестирование. Подведение итогов	4	4	-	-	-	4
	Итого	72	72	-	45	23	4