

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: **УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

ФИО: Цыбиков Бэликто Батович по специальности «Племенное дело в животноводстве»

Должность: Ректор

Дата подписания: 05.06.2026 13:42:41

Уникальный программный ключ:

056af948c5a48c013c571e429937a8ae7b75dae8

Цель: совершенствование и (или) получение новой компетенции, связанной с выведением, совершенствованием, сохранением и использованием пород, типов, линий сельскохозяйственных животных для производства племенной продукции животноводства необходимой для профессиональной деятельности, качественное улучшение профессиональных компетенций уже имеющих у слушателей;

Категория слушателей: лица с высшим и средним профессиональным образованием;

Срок обучения: 72 часа

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

	Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Трудоемкость, ак. час					СР	Формы аттестации
		Итого (сумма ст.3 и 7)	Виды занятий контактной работы, в т.ч.			В том числе с использованием ДОТ (из ст.3)		
			Всего контактной работы	Л	ПЗ ЛР			
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Теоретические и генетические основы селекции	21	15	5	10		6	
1.1.	Традиционная (классическая селекция) и генотипирование	6	4	2	2		2	
1.2.	Количественная генетика в селекции: наследуемость, повторяемость, генетические корреляции	8	6	2	4		2	
1.3.	Современные методы оценки племенной ценности: от линейных оценок к BLUP и геномной селекции.	7	5	1	4		2	
2.	Нормативно-правовые и организационные основы современного племенного дела	10	6	2	4		4	
2.1.	Государственное регулирование и нормативная база племенного животноводства в РФ. Международный опыт	5	3	1	2		2	
2.2.	Организация племенного учета и государственной поддержки племенных хозяйств	5	3	1	2		2	
3	Цифровизация и технологии в племенном деле	15	10	4	6		5	
3.1.	Цифровые платформы и программное обеспечение для управления племенной работой (на примере отечественных и зарубежных систем).	8	6	2	4		2	
3.2.	Использование Big Data и IoT в животноводстве: датчики активности, мониторинг здоровья, автоматизация сбора данных	5	3	1	2		2	
3.3.	Селекция по фенотипу с использованием компьютерного зрения и автоматизированных систем оценки экстерьеря.	2	1	1			1	
4.	Современные биотехнологии в репродукции животных	14	10	2	8	0	4	
4.1.	Интенсификация использования	7	5	1	4		2	

	выдающихся производителей: искусственное осеменение, сексированное семя.							
4.2.	Технология трансплантации эмбрионов: отбор доноров, работа с реципиентами, экономика процесса.	7	5	1	4		2	
5.	Экономика и менеджмент племенного предприятия	8	6	2	4	0	2	
5.1.	Экономическая эффективность племенной работы: расчет стоимости генетического прогресса	4	3	1	2		1	
5.2.	Маркетинг племенной продукции и формирование цены.	4	3	1	2		1	
6.	Итоговое тестирование	4			4			тест
	Всего академических часов	72	51	15	36	0	21	