

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ:**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИКЛАДНОЙ ГЕНЕТИКИ»**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Цель** - Изучить основные положения прикладной генетики для практического применения в селекционной работе

**Категория слушателей** – Специалисты племенной службы, зоотехники-селекционеры, ветеринары с высшим профессиональным образованием, преподаватели вузов и средних специальных учебных заведений

**Срок обучения** - 72 часа

**Форма обучения** - с отрывом от работы; с частичным отрывом от работы

**Режим занятий** – 6-8 часов в день

п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия, семинары	
1	Генетика как теоретическая основа селекции	2	2		
2	Наследование качественных и количественных признаков	8	4	4	
3	Изменчивость и ее роль в селекционном процессе	2	2		
4	Цитогенетический контроль в племенном животноводстве	8	2	6	
5	Наследственные аномалии с.-х. животных и их влияние на жизнеспособность и воспроизводство	8	2	6	
6	Генетика популяций и ее роль в селекции	8	2	6	
7	Основы иммуногенетики животных	16	4	12	
8	Молекулярно-генетические методы и их использование в животноводстве	8	2	6	
9	Генетико-статистический анализ селекционируемых признаков	12	4	8	
10	Текущий контроль знаний				Зачет
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	