

Дополнительная профессиональная программа повышения
квалификации по направлению «Племенное дело в животноводстве» раздел
**«Племенное дело и современные информационные системы в
животноводстве»**

Срок обучение – 36 часов, 72 часа, 108 часов

Учебный план (36 часов)

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	В том числе			
			Лек-ции	Сем. и прак. занятия	Выездные занятия	Форма контроля
1	Охрана окружающей среды и техника безопасности в животноводстве	2	2			
2	Нормативно-правовое обеспечение животноводства	2	2			
3	Племенное дело и современные информационные системы в животноводстве	32	13	19		
4	Итоговый контроль знаний (Зачет)					зачет
	ИТОГО	36	17	19		

Цель реализации программы – формирование у слушателей профессиональных компетенций по организации и ведению племенной работы с применением современных информационных систем и технологий.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:

- ведение и организация племенного учета в сельскохозяйственных организациях с применением современных информационных систем;
- знания нормативно-правовой базы в области племенного животноводства;
- проведение комплексной оценки (бонитировки) племенных животных;

Планируемые результаты обучения

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способностью использовать прикладные программные средства при решении практических задач в профессиональной деятельности;
- знаниями актуальной нормативно-правовой базы в области племенного животноводства и ее использование в повседневной трудовой деятельности;
- способен организовывать и вести племенной учет в сельскохозяйственных организациях с применением современных информационных систем;

- оказывать квалифицированную помощь зоотехникам и другим специалистам и работникам животноводства в организации и проведении мероприятий по племенному делу;
- способен проводить комплексную оценку (бонитировку) племенных животных.

Учебный план (72 часа)

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	В том числе			
			Лекции	Сем. и прак. занятия	Выездные занятия	Форма контроля
1	Охрана окружающей среды и техника безопасности в животноводстве	2	2			
2	Нормативно-правовое обеспечение животноводства	6	4	2		
3	Племенное дело и современные информационные системы в животноводстве	64	24	34	6	
4	Итоговый контроль знаний (Зачет)					
	ИТОГО	72	30	36	6	

Цель реализации программы – формирование у слушателей профессиональных компетенций по организации и ведению племенной работы с применением современных информационных систем и технологий.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:

- ведение и организация племенного учета в сельскохозяйственных организациях с применением современных информационных систем;
- знания нормативно-правовой базы в области племенного животноводства;
- проведение комплексной оценки (бонитировки) племенных животных;

Планируемые результаты обучения

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способностью использовать прикладные программные средства при решении практических задач в профессиональной деятельности;
- знаниями актуальной нормативно-правовой базы в области племенного животноводства и ее использование в повседневной трудовой деятельности;

- способен организовывать и вести племенной учет в сельскохозяйственных организациях с применением современных информационных систем;
- оказывать квалифицированную помощь зоотехникам и другим специалистам и работникам животноводства в организации и проведении мероприятий по племенному делу;
- способен проводить комплексную оценку (бонитировку) племенных животных.

Учебный план (108 часов)

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	В том числе			
			Лекции	Сем. и прак. занятия	Выездные занятия	Форма контроля
1	Охрана окружающей среды и техника безопасности в животноводстве	2	2			
3	Нормативно-правовое обеспечение животноводства	10	8	2		
4	Генетические основы селекции	24	8	16		
6	Менеджмент в племенном мясном скотоводстве	44	6	8	30	
7	Племенное дело и современные информационные системы в животноводстве	28	2	26		
11	Итоговый контроль знаний (Зачет)					
	ИТОГО	108	26	52	30	

Цель реализации программы – формирование у слушателей профессиональных компетенций по организации и ведению племенной работы с применением современных информационных систем и технологий.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:

- организация и ведение племенной работы с видами и породами с.-х. животных;
- ведение и организация племенного и зоотехнического учета в сельскохозяйственных организациях с применением современных информационных систем;
- знания нормативно-правовой базы в области племенного животноводства;
- проведение комплексной оценки (бонитировки) племенных животных;

Планируемые результаты обучения

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способностью собирать и анализировать исходные информационные данные для разработки программы племенной работы со стадом, породой;
- анализировать и реализовывать планы и программы племенной работы;
- способностью использовать прикладные программные средства при решении практических задач в профессиональной деятельности;
- способностью активно внедрять в производство современные достижения селекции и генетики с.-х. животных;
- способностью изучать и анализировать необходимую информацию, в том числе научную, технические данные, показатели и результаты, обобщать их и систематизировать, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств и программного обеспечения;
- знаниями актуальной нормативно-правовой базы в области племенного животноводства и ее использование в повседневной трудовой деятельности;
- способен организовывать и вести племенной и зоотехнический учет в сельскохозяйственных организациях с применением современных информационных систем;
- оказывать квалифицированную помощь зоотехникам и другим специалистам и работникам животноводства в организации и проведении мероприятий по племенному делу.
- способен проводить комплексную оценку (бонитировку) племенных животных.

Дополнительная профессиональная программа повышения
квалификации по направлению «Племенное дело в животноводстве» раздел
«Методы оценки экстерьера молочного скота»

Срок обучение – 36 часов, 72 часа

Учебный план (36 часов)

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	Лекции	Сем. и практ. занятия	Вы-езд-ные занятия	Конт-роль знаний
1	Охрана труда и охрана окружающей среды	2	2			
2	Нормативно-правовое обеспечение селекционно-племенной работы в молочном скотоводстве	2	2			
3	Основные требования государственной племенной службы к племенным организациям	2	2			
4	Методы оценки экстерьера молочного скота	30	6	10	14	
5	Контрольное собеседование. Тестирование с использованием программы Т-2000					
	ИТОГО	36	12	10	14	

Цель реализации программы - формирование у слушателей профессиональных компетенций по отбору и оценке племенных животных молочного направления по экстерьеру и конституции с учетом международных и российских правил.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:

- отбор и оценка молочного скота по конституции и экстерьеру;
- использование специальных средств и инструментов для оценки типа телосложения животных;
- нормативно-правовая база в области племенного молочного скотоводства.

Планируемые результаты обучения

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- проводить отбор и оценивать экстерьер молочного скота с учетом половозрастных групп и породных особенностей;
- проведение анализа соответствия экстерьера племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре селекционных достижений;
- способностью применять на практике навыки в оценке экстерьера молочного скота;

- умение применять современные программные средства по оценке типа телосложения;
- способностью участвовать в работе комиссий по оценке экстерьера и конституции молочного скота различных половозрастных групп;
- умение подготавливать данные по итогам оценки экстерьера животных для их участия в конкурсах и выставках;

Учебный план (72 часа)

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	Лекции	Сем. и прак. занятия	Вы-езд-ные занятия	Конт-роль знаний
1	Охрана труда и охрана окружающей среды	2	2			
2	Нормативно-правовое обеспечение животноводства	8	4	4		
3	Менеджмент в племенном молочном скотоводстве	22	20	2		
4	Методы оценки экстерьера молочного скота	40	6	18	16	
5	Контрольное собеседование. Тестирование с использованием программы Т-2000					
	ИТОГО	72	30	24	16	

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:

- отбор и оценка молочного скота по конституции и экстерьеру;
- использование специальных средств и инструментов для оценки типа телосложения животных;
- знания нормативно-правовой базы в области племенного молочного скотоводства;
- организация племенной работы с видами и породами с.-х. животных

Планируемые результаты обучения

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- проводить отбор и оценивать экстерьер молочного скота с учетом половозрастных групп и породных особенностей;
- способностью применять на практике навыки в оценке экстерьера молочного скота, в первую очередь, молочных коров и быков-производителей;

- проведение анализа соответствия экстерьера племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре селекционных достижений;
- умение применять современные программные средства по оценке типа телосложения;
- способностью участвовать в работе комиссий по оценке экстерьера молочного скота различных половозрастных групп;
- умение подготавливать данные по итогам оценки экстерьера животных для их участия в конкурсах и выставках
- анализировать исходные информационные данные для участия в разработке планов и программ совершенствования стада, породы;
- анализировать и реализовывать планы и программы племенной работы;
- способностью осваивать и использовать прикладные программные средства при решении практических задач в племенной работе с молочным скотом;
- активно внедрять в производство современные достижения селекции и генетики с.-х. животных;
- способностью изучать и анализировать необходимую информацию, в том числе и научную, технические данные, показатели и результаты, обобщать их и систематизировать, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств и программного обеспечения.