

Дополнительная профессиональная программа повышения  
квалификации по направлению:  
**«Информационное обеспечение животноводства»**  
Срок обучения – 36 часов, 72 часа, 108 часов.

**Учебный план (36 часов)**

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	практические занятия, семинары	
1.	Прикладные программы для специалиста-животновода	30	4	26	
2.	Сетевые технологии. Интернет	6		6	
3.	Итоговый контроль знаний				зачет
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	

**Цель реализации программы:** расширение знаний по информационным системам в животноводстве на основе современной вычислительной техники. Совершенствование навыков работы с существующими системами по скотоводству, свиноводству, овцеводству, статистическому и генетико-статистическому анализу. Выработка навыков применения информационных систем в учебной и профессиональной деятельности.

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

- навыки работы на персональном компьютере и использования оргтехники;
- ведение первичного зоотехнического, ветеринарного и племенного учета;
- общее представление о прикладных программах в области животноводства;
- теоретические знания в области статистического и генетико-статистического анализа

**Планируемые результаты обучения**

После прохождения обучения слушатель:

- способен работать с информационными системами по племенному животноводству;

- способен вести учет первичной информации зоотехнического, ветеринарного и племенного учета, ее обработку и получение оперативных данных, выводить готовые отчеты и создавать собственные в прикладных программах для специалиста-животновода;

- способен проводить статистический и генетико-статистический анализ при помощи вычислительной техники;

- способен самостоятельно работать с профессиональными информационными сетевыми ресурсами такие как сайты МСХ, ФАО, info-bulls.ru, племенных предприятий и другое.

### Учебный план (72 часа)

№п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	практические занятия, семинары	
1.	Мировой опыт информационного обеспечения животноводства	2	2		
2.	Расширенные возможности систем электронных таблиц	34	10	24	
3.	Прикладные программы для специалиста-животновода	30	6	24	
4.	Сетевые технологии. Интернет	6		6	
5.	Итоговый контроль знаний				зачет
<b>ВСЕГО:</b>		<b>72</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	

**Цель реализации программы:** расширение знаний по информационным системам в животноводстве на основе современной вычислительной техники. Совершенствование навыков работы с существующими системами по скотоводству, свиноводству, овцеводству, статистическому и генетико-статистическому анализу. Выработка навыков применения средств ИТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной и профессиональной деятельности.

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

- базовые навыки работы на персональном компьютере и использования оргтехники;
- ведение первичного зоотехнического, ветеринарного и племенного учета;

- общее представление о прикладных программах в области животноводства;
- теоретические знания в области статистического и генетико-статистического анализа

### **Планируемые результаты обучения**

После прохождения обучения слушатель:

- уверенно работать в качестве пользователя на ПЭВМ;
- имеет расширенные навыки при работе с электронными таблицами;
- уверенно использует сетевые технологии в профессиональной деятельности;
- способен работать с информационными системами по племенному животноводству;
- способен вести учет первичной информации зоотехнического, ветеринарного и племенного учета, ее обработку и получение оперативных данных, выводить готовые отчеты и создавать собственные в прикладных программах для специалиста-животновода;
- способен использовать ПК для решения актуальных вопросов прикладной генетики с.-х. животных, проводить статистический и генетико-статистический анализ при помощи вычислительной техники;
- способен самостоятельно работать с профессиональными информационными сетевыми ресурсами, такие как сайты МСХ, ФАО, info-bulls.ru, племенных предприятий и другое.

## Учебный план (108 часов)

№п\п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	практические занятия, семинары	
1.	Мировой опыт информационного обеспечения животноводства	8	6	2	
2.	Расширенные возможности систем электронных таблиц	48	14	34	
3.	Прикладные программы для специалистов животноводства	44	16	28	
4.	Сетевые технологии. Интернет	6		6	
5.	Итоговый контроль знаний (зачет)	2			2
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>70</b>	<b>2</b>

**Цель реализации программы:** расширение и углубление знаний по информационным системам в животноводстве на основе современной вычислительной техники. Совершенствование навыков работы с существующими системами по скотоводству, свиноводству, овцеводству, статистическому и генетико-статистическому анализу. Выработка навыков применения средств ИТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной и профессиональной деятельности.

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

- базовые навыки работы на персональном компьютере и использования оргтехники;
- ведение бумажного первичного зоотехнического, ветеринарного и племенного учета;
- общее представление о прикладных программах в области животноводства;
- теоретические знания в области статистического и генетико-статистического анализа

### Планируемые результаты обучения

После прохождения обучения слушатель:

- уверенно работать в качестве пользователя на ПК;
- имеет расширенные навыки при работе с электронными таблицами;

- уверенно использует сетевые технологии в профессиональной деятельности;
- способен вести учет первичной информации, ее обработку и получение оперативных данных, выводить готовые отчеты и создавать собственные в прикладных программах для специалиста-животновода;
- способен использовать ПК для решения актуальных вопросов прикладной генетики с.-х. животных, проводить статистический и генетико-статистический анализ при помощи вычислительной техники;
- способен самостоятельно работать с профессиональными информационными сетевыми ресурсами, такие как сайты МСХ, ФАО, info-bulls.ru, племенных предприятий и другое.