

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)
Институт ветеринарной медицины**

**Календарный учебный график
Программы повышения квалификации
«УЗИ-диагностика болезней мелких непродуктивных животных»**

№	Наименование раздела	Учебные недели						Всего часов
		1						
		2						
		Учебные дни						
		1	2	3	4	5	6	
1	Принцип ультразвукового исследования. Устройство ультразвуковой аппаратуры. Типы режимов изображения. Характеристики и типы трансдукторов.	2						2
2	Интерпретация изображения. Причины диагностических ошибок. Артефакты. Безопасность ультразвукового исследования.	2						2
3	Подготовка животного к исследованию. Затраты рабочего времени на исследование. Предустановки и режимы работы сканера. Сервисные функции: кинопетля, стоп-кадры, виды измерений, формирование и распечатка заключений и эхограмм.	2						4
		2						
4	Методика ультразвукового исследования брюшной стенки, брюшной полости и органов желудочно-кишечного тракта.		2					4
			2					
5	Ультразвуковая картина брюшной стенки, брюшной полости и органов желудочно-кишечного тракта в норме и при патологии.		2					2
6	Визуализация брюшной стенки, брюшной полости и органов желудочно-кишечного тракта у собак, оценка их состояния, фиксация размеров, составление протокола.			2				4
				2				
7	Визуализация брюшной стенки, брюшной полости и органов желудочно-кишечного тракта у кошек, оценка их состояния, фиксация размеров, составление протокола.			2	2			4
8	Исследования печени и желчного пузыря. Ультразвуковая картина печени, желчного пузыря в норме и при патологии.				2			4
					2			
9	Методика ультразвукового исследования селезенки и лимфатических узлов. Ультразвуковая				2	2		4

	картина селезенки и лимфатических узлов в норме и при патологии.							
10	Визуализация печени, желчного пузыря, селезенки и лимфатических узлов у собак, оценка их состояния, фиксация размеров, составление протокола.					2 2		4
11	Визуализация печени, желчного пузыря, селезенки и лимфатических узлов у кошек, оценка их состояния, фиксация размеров, составление протокола.					2 2		4
12	Методика ультразвукового исследования органов мочевого тракта.						2	2
13	Ультразвуковая картина органов мочевого тракта в норме и при патологии.	2 2						4
14	Визуализация органов мочевого тракта у собак, оценка их состояния, фиксация размеров, составление протокола.	2	2					4
15	Визуализация органов мочевого тракта у кошек, оценка их состояния, фиксация размеров, составление протокола.		2 2					4
16	Методика ультразвукового исследования органов репродуктивного тракта.			2				2
17	Ультразвуковая картина органов репродуктивного тракта в норме и при патологии.			2 2				2
18	Методика ультразвуковой диагностики беременности. Ультразвуковая картина беременности собак и кошек в норме и при патологии.				2 2			4
19	Визуализация органов репродуктивного тракта у собак, оценка их состояния, фиксация размеров, составление протокола.				2			4
20	Аттестационный экзамен (тестирование)					6		6
	Тип работы	ТО, ПО	ТО, ПО	ТО, ПО	ТО, ПО	ТО, ПО	ТО, ПО, ИА	
	ИТОГО							72

ТО – теоретическое обучение

ПО – практическое обучение

СР – самостоятельная работа (не предусмотрена)

ИА – итоговая аттестация

Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение.

Начальник Управления НОиП

(подпись)