

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»  
(ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»)



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по непрерывному образованию  
*А.В. Адамова* М.В. Адамова  
«25» 11 2021г.

**УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации  
**«Абдоминальное ультразвуковое исследование в ветеринарии»**

**Цель обучения:** совершенствование компетенций ветеринарных специалистов в области ультразвукового исследования органов брюшной полости у животных.

Слушатели, завершившие освоение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации, должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

1. Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

**Категория слушателей:** ветеринарные специалисты.

**Продолжительность обучения:** 36 аудиторных часов.

**Форма обучения:** очная, с отрывом от основной деятельности.

**Режим занятий:** 6 часов в день аудиторных занятий

**Документ об образовании:** удостоверение о повышении квалификации.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практ. занят.	
1	2	3	4	5	6
1.	Физика ультразвука, знакомство с ультразвуковым сканером, панелью управления. Показания для проведения УЗИ. Методика исследования, возможные ошибки и артефакты.	8	4	4	тест
1.1	Физика ультразвука, знакомство с ультразвуковым сканером, панелью управления.	2	2		
1.2	Показания для проведения УЗИ. Методика исследования, возможные ошибки и артефакты	2	2		
1.3	Физика ультразвука, знакомство с ультразвуковым сканером, панелью управления.	2		2	

1.4	Показания для проведения УЗИ. Методика исследования, возможные ошибки и артефакты	2		2	
2.	УЗИ печени, селезенки, поджелудочной железы.	6	4	2	тест
2.1	УЗИ печени, селезенки, поджелудочной железы	4	4		
2.2	УЗИ печени, селезенки, поджелудочной железы	2		2	
3	УЗИ почек, мочевого пузыря, предстательной железы, семенников.	6	4	2	тест
3.1	УЗИ почек, мочевого пузыря, предстательной железы, семенников.	4	4		
3.2	УЗИ почек, мочевого пузыря, предстательной железы, семенников.	2		2	
4	УЗИ репродуктивного аппарата самок, эхография беременности и плода.	6	4	2	тест
4.1	УЗИ репродуктивного аппарата самок, эхография беременности и плода.	4	4		
4.2	УЗИ репродуктивного аппарата самок, эхография беременности и плода.	2		2	
5	УЗИ абдоминальных новообразований.	4	2	2	тест
5.1	УЗИ абдоминальных новообразований.	2	2		
5.2	УЗИ абдоминальных новообразований.	2		2	
6	УЗИ заключение (как грамотно описывать эхографическое изображение).	4	2	2	тест
6.1	УЗИ заключение (как грамотно описывать эхографическое изображение).	2	2		
6.2	УЗИ заключение (как грамотно описывать эхографическое изображение).	2		2	
	Итоговая аттестация	2			зачёт
	ИТОГО:	36	20	14	

**Разработчик:**

Доктор ветеринарных наук, доцент



Е.Ю. Складнева