

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Вологодская государственная молочнохозяйственная  
 академия имени Н.В. Верещагина»



УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор по учебной работе  
 ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА  
 /Н.А.Медведева/

2019

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**программы повышения квалификации**  
**«Ультразвуковая диагностика животных»**

*Цель обучения – повысить уровень знаний специалистов*

*Категория слушателей – ветеринарные врачи*

*Форма обучения – очная, с отрывом от работы*

*Срок обучения – 72 часа*

*Режим занятий – 8 часов в день*

№	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего, час	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические, лабораторные, семинарские занятия	Самостоятельная работа	
1.	Физика ультразвука, вред ультразвука для врача и пациента, подготовка пациента к исследованию	6	2	2	2	
2.	Основные настройки аппарата УЗИ, виды датчиков и правильный выбор датчика	8	2	2	2	
3.	Эхокардиография	8	2	2	2	
4.	Эхонорма и эхопатология органов брюшной полости	12	2	4	6	
5.	Эхонорма и эхопатология органов малого таза	12	2	4	6	
6.	Эхонорма и эхопатология почек	12	2	4	6	
7.	Общие принципы визуализации и интерпретации ультразвуковых изображений при воспалительных или возрастных изменениях	6	2	2	2	
8.	Визуализация беременности	6	2	4	4	
9	Итоговая аттестация	2				зачет
Итого		72	16	24	30	2


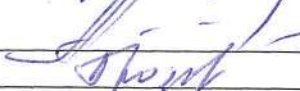

Учебный план разработан кафедрой ВНБ, хирургии и акушерства факультета  
 Ветеринарной медицины и биотехнологий

Руководитель подразделения

СОГЛАСОВАНО:

Декан ФПК и П

Начальник отдела УМР

 Бритвина И.В.  
 Н.В.Токарева  
 М.Л. Прозорова