

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

2022 г.

« 6 » апреля

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации по направлению
«Серология. Серологические методы исследования»

Цель обучения – обновление и приобретение новых знаний по серологии

Категория слушателей - специалисты с высшим и средне-специальным образованием

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	Выездные занятия, деловые игры и т. д.	Практически, лабораторны, семинарские занятия	
1	Введение. Серология как раздел иммунологии.	4	4			
2	Основы учения об иммунитете	8	8			
3	Антигены и антитела	8	8			
4	Феномены взаимодействия антигена с антителом.	42	16		26	
5	Диагностические иммунные сыворотки и иммуноглобулины. Диагностические антигены и аллергены.	8	6		2	
6	Итоговая аттестация зачет	2				зачет
Итого		72	42		28	

Учебный план разработан кафедрой эпизоотологии и микробиологии факультета ветеринарной медицины и биотехнологий

наименование структурного подразделения

Руководитель подразделения

 С.В.Шестакова

СОГЛАСОВАНО:

Декан ФПК и П

 Н.В.Мельникова

врио начальника

учебно-методического отдела

 Т.Ю. Бурмагина