

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/

2018

**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, лабораторные, 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.Токарева

Начальник отдела УМР

М.Л.Прозорова