

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

_____/Н.А.Медведева/

20 10

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

**«Безопасность работы с микроорганизмами 2 – 4 группы патогенности.
Правила работы и охрана труда в ветеринарных лабораториях»**

Цель обучения – получение специалистами новых знаний и навыков организации и проведения лабораторных исследований

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	Законодательная и нормативная база деятельности ветеринарных лабораторий	4	4			
2	Система управления качеством исследований (испытаний)	2	2			
3	Организация работы испытательной лаборатории в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2015г.	2			2	
4	Метрологическое обеспечение исследований, испытаний, измерений. Основные требования.	4			4	
5	Сеть наблюдения и лабораторного контроля. Функции лабораторий разного уровня и различной ведомственной принадлежности	6	6			

6	Классификация и специфическая индикация ПБА. Общая схема индикации. Документация. Порядок и сроки выдачи ответов	2			2	
7	Правила отбора и доставки проб для обеспечения достоверных результатов	2			2	
8	Питательные среды. Правила приготовления и методы контроля на этапах получения, приготовления, использования. Сроки годности.	4	2		2	
9	Общие указания для приготовления реактивов (классификация, хранение, определение прозрачности, цветности)	4	2		2	
10	Организация внутреннего контроля	6			6	
11	Обеспечение требований биологической безопасности при работе с возбудителями 2-4 групп патогенности. Контроль за их соблюдением (правила безопасности при работе с биоматериалом – оборудование вскрывочной, оборудование стола для работы с первичным материалом, приемы вскрытия, приготовление суспензий для биопробы, оборудование стола для заражения лабораторных животных, фиксация, методы заражения, опасные виды манипуляций при заражении лабораторных животных, универсальные приемы защиты)	6	2		4	
12	Биохимия крови, мочи, молока	4	4			

13	Индивидуальные средства защиты, классификация, порядок использования (четыре типа защитной одежды, порядок одевания и порядок снятия защитной одежды)	2			2	
14	Правила безопасности при работе с биоматериалом: прием материала, упаковка инфицированного материала для отправки в лабораторию	4	2		2	
15	Аварийные ситуации при работе с ПБА и мероприятия при их ликвидации (авария с разбрызгиванием, без разбрызгивания, при транспортировке ПБА)	4	2		2	
16	Правила поведения персонала в аварийных ситуациях (порядок проведения дезинфекционных мероприятий, составляющие аварийной аптечки)	4	2		2	
17	Микробиологическая характеристика возбудителей зооантропонозных инфекций. Методы исследования: -сибирской язвы -бруцеллеза -листериоза -сальмонеллеза -кампилобактериоза -лептоспироза -орнитоза, Ку-лихорадки -иерсиниоз	10	10			
	Итоговый контроль знаний	2				2
	Итого	72	38		32	2

Учебный план разработан на кафедре микробиологии и иммунологии
наименование структурного подразделения

Руководитель подразделения
СОГЛАСОВАНО:

Шелестов С.В.

Декан ФПК и П

Н.В.Токарева

Начальник отдела УМР

М.Л.Прозорова