

**Тематический план  
дополнительного профессионального образования**

по курсу:

**«Индивидуальная стажировка специалистов ветеринарных лабораторий  
и преподавателей сельскохозяйственных ВУЗов России по направлению  
подготовки «Ветеринария»**

**по дисциплине «Ветеринарная микробиология и микология»  
на 2019-2020 учебный год, 72 ч**

Для слушателей института повышения квалификации и  
профессиональной переподготовки работников животноводства и  
ветеринарии

№	Вид занятия	Тема	Кол-во час
1	<b>Лекция</b>	Принципы и методы лабораторной диагностики инфекционных болезней животных.	2
2	<b>Лекция</b>	Лицензирование деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний 3-4 групп патогенности. Основные нормативные документы.	2
3	ЛПЗ	Отработка техники приготовления микропрепаратов из разных видов бактерий и грибов	2
4	ЛПЗ	Окраска микропрепаратов бактерий и грибов по Граму, Ожешко, Цилю-Нильсену и др.	2
5	ЛПЗ	Изучение морфологии бактерий, плесневых и дрожжеподобных грибов	2
6	<b>Лекция</b>	Классификация диагностических препаратов, их назначение и применение	2
7	<b>Лекция</b>	Современные питательные среды, применяемые в микробиологии. Контроль качества питательных сред	2
8	ЛПЗ	Бактериологическое исследование патматериала от животных: изготовление и окраска по Граму мазков-отпечатков из органов, микроскопия,	2
9	ЛПЗ	Техника посева суспензии органов на среды МПА, МПБ, КМПА, Китта-Тароцци, Эндо, Плоскирева, висмут-сульфит агар, выделение чистой культуры.	2
10	ЛПЗ	Изучение культуральных и культурально-морфологических и морфологических свойств бактерий, выросших на различных питательных средах.	2
11	<b>Лекция</b>	Характеристика возбудителя сибирской язвы и лабораторная диагностика болезни.	2
12	<b>Лекция</b>	Характеристика возбудителей клостридиозов.	2
13	ЛПЗ	Определение чувствительности возбудителей к антибиотикам методом стандартных дисков и серийных разведений.	2
14	ЛПЗ	Учет чувствительности бактерий к антибиотикам.	2
15	ЛПЗ	Изучение ферментативных свойств бактерий с использованием биохимических тест-систем Энтеро-тест, Стафитест, Стрептотест и др.	2

16	<b>Лекция</b>	Характеристика возбудителей бруцеллеза и лабораторная диагностика болезни.	2
17	<b>Лекция</b>	Характеристика возбудителей туберкулеза и лабораторная диагностика болезни.	2
18	ЛПЗ	Компьютерное тестирование по дисциплинам «Ветеринарная микробиология и микология» и «Санитарная микробиология»	2
19	ЛПЗ	Методы лабораторной диагностики сальмонеллеза и эшерихиоза	2
20	<b>Лекция</b>	Характеристика возбудителя лептоспироза и лабораторная диагностика болезни.	2
21	<b>Лекция</b>	Характеристика возбудителей пастереллеза и лабораторная диагностика болезни	2
22	ЛПЗ	Методы лабораторной диагностики стафилококкозов и стрептококкозов	2
23	ЛПЗ	Методы лабораторной диагностики бруцеллеза. Морфология и культурные свойства возбудителей. Постановка и учёт реакций РПБ, РСК и кольцевой пробы с молоком, а также ИФА.	2
24	<b>Лекция</b>	Характеристика возбудителя рожи свиней и лабораторная диагностика болезни.	2
25	<b>Лекция</b>	Характеристика возбудителя листериоза и лабораторная диагностика болезни	2
26	ЛПЗ	Методы лабораторной диагностики туберкулеза. Морфология и культурные свойства возбудителей. Биопроба на лабораторных животных.	2
27	ЛПЗ	Методы лабораторной диагностики лептоспироза.	2
28	<b>Лекция</b>	Характеристика возбудителей микоплазмозов, риккетсиозов и хламидиозов и лабораторная диагностика болезней.	2
29	ЛПЗ	Методы лабораторной диагностики пастереллеза.	2
30	<b>Лекция</b>	Организация работы лабораторий на рынках, молокозаводах, мясоперерабатывающих предприятиях при экспертизе пищевых продуктов. Основные нормативные документы. Санитарно-биологический контроль объектов ветеринарного надзора.	2
31	<b>Лекция</b>	Методы лабораторной диагностики микозов. Трихофития, микроспория животных	2
32	<b>Лекция</b>	Методы лабораторной диагностики микотоксикозов.	2
33	<b>Лекция</b>	Характеристика возбудителей микозов	2
34	<b>Лекция</b>	Характеристика возбудителей микотоксикозов	2
35	ЛПЗ	Виртуальная лаборатория ИФА.	2
36	ЛПЗ	Виртуальная лаборатория ПЦР.	2
		<b>Экзамен</b>	
		<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>

Зав. кафедрой микробиологии,  
докт. биол. наук, профессор

Т.Н. Грязнева