

План программы повышения квалификации  
**«Серологические исследования на бруцеллез методом  
РА, РСК, РБП, РИД, КР, ИФА»**

Время проведения	Тема	Кол-во часов
<b>1 день</b>		
10.00-11.30 11.45-13.15 14.00-15.30 15.45-17.15	Использование нормативных и технических документов, методических указаний, ГОСТов, инструкций по применению диагностических наборов, соблюдение техники безопасности в лаборатории при работе с сывороткой крови животных. Взятие крови у животных-доноров для РСК.	8
<b>2 день</b>		
10.00-11.30 11.45-13.15 14.00-15.30 15.45-17.15	<b>Сущность метода РСК (реакция связывания комплемента). Постановка РСК.</b> Приготовление 0,85%-ного раствора хлористого натрия. Определение рН буфера на потенциометре (рН 6,8-7,2). Фильтрация среды, с последующим автоклавированием. Получение 2,5 % эритроцитов барана, с последующим приготовлением гемолитической системы для РСК. Титрование и расчет компонентов РСК (комплемента, антигена). Инактивирование сывороток крови для РСК.	8
<b>3 день</b>		
10.00-11.30 11.45-13.15 14.00-15.30 15.45-17.15	Учет РСК с последующей интерпретацией результатов. <b>Сущность метода РА (реакция агглютинации).</b> Постановка РА в двух и четырех разведениях. <b>Сущность метода РБП (пластинчатая реакция агглютинации с бруцеллезным роз бенгал антигеном).</b> Постановка РБП с последующей интерпретацией результатов. <b>Сущность метода РИД (реакция иммунодиффузии с О-полисахаридным антигеном).</b> Постановка РИД.	8
<b>4 день</b>		
10.00-11.30 11.45-13.15 14.00-15.30 15.45-17.15	Учет РА, РИД с последующей интерпретацией результатов. <b>Сущность метода КР (кольцевая реакция с молоком).</b> Постановка КР с молоком.	8
<b>5 день</b>		
10.00-11.30 11.45-13.15 14.00-15.30 15.45-17.15	<b>Сущность метода ИФА (иммуноферментный анализ).</b> Постановка ИФА, с последующей интерпретацией результатов.	8



Лицензия на право осуществления  
образовательной деятельности от 09 августа 2012  
г. № 0297 выдана Федеральной службой по  
надзору в сфере образования и науки Российской  
Федерации

После прохождения итоговой аттестации слушатели получают удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Стоимость участия для одного специалиста составляет **48 703,02 рублей**.

Для участия в мероприятии необходимо направить заявку на электронную почту [umo@vgnki.ru](mailto:umo@vgnki.ru).