

**План программы повышения квалификации
«Культивирование штаммов лептоспир»**

Время проведения	Тема	Кол-во часов
1 день		
10.00-11.30 11.45-13.15 14.00-15.30	Использование нормативных и технических документов, методических указаний, ГОСТов, инструкций по применению диагностических наборов, соблюдение техники безопасности в лаборатории при работе со штаммами лептоспир. Ведение журналов. Взятие крови и получение сыворотки у животных-доноров для культивирования лептоспир.	6
2 день		
10.00-11.30 11.45-13.15 14.00-15.30	Приготовление сывороточной среды на фосфатном буфере для культивирования лептоспир. Определение рН буфера на потенциометре. Фильтрация среды, с последующим автоклавированием. Макро и микроскопическое исследование диагностических штаммов лептоспир 15 серологических групп.	6
3 день		
10.00-11.30 11.45-13.15 14.00-15.30	Постановка РМА, ИФА с сывороткой крови доноров, используемой для приготовления питательной среды, на содержание специфических противолептоспирозных антител, с последующей интерпретацией результатов. Инактивирование сыворотки крови. Добавление инактивированной сыворотки в количестве 5-10% к фосфатному буферу с последующим термостатированием на определение стерильности.	6
4 день		
10.00-11.30 11.45-13.15 14.00-15.30	Макро- и микроскопическое исследование диагностических штаммов лептоспир 15 серологических групп, подготовка для пересева. Расфасовка среды в стерильные бактериологические пробирки. Пересев культур лептоспир 15 серологических групп.	6
5 день		
10.00-11.30 11.45-13.15 14.00-15.30	Расфасовка среды в стерильные бактериологические пробирки. Предварительный контроль роста и чистоты пересеянных культур лептоспир в жидкой питательной среде: микроскопически и макроскопически. Итоговая аттестация	6



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.