

План программы повышения квалификации
 «Вирусология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА»
 очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий, 72 ак.ч.
 (формат: вебинар)

№ п/п	Тема
1.	Законодательная база по вопросам биологической безопасности. Санитарно-эпидемиологические требования и нормативы согласно СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней при работе с микроорганизмами II-IV групп патогенности». Требования к лабораториям базового уровня 1 и 2 Требования к персоналу. Требования к оборудованию, размещению оборудования и организации рабочих мест. Требования к спецодежде и средствам индивидуальной защиты. Требования к обеспечению контроля производственных процессов в подразделениях лаборатории. Требования к порядку учета, хранения, передачи, транспортирования патогенных микроорганизмов, с учетом уровня их патогенности.
2.	Опасные и вредные факторы, возникающие при работе в ветеринарных лабораториях. Предупреждающие мероприятия по неблагоприятному воздействию вредных и опасных факторов, снижению риска профессиональных заболеваний.
3.	Требования биологической безопасности. Особенности и специфические условия работы в ветеринарной лаборатории. Биологическая безопасность. Федеральный закон от 30.12.2020 № 492-ФЗ «О биологической безопасности в Российской Федерации». Международные и национальные системы обеспечения требований биологической безопасности Обеспечение биологической безопасности в организации. Доставка и прием биологического материала Работа с патогенными биологическими агентами Дезинфекционные мероприятия в лаборатории.
4.	Особенности обращения с отходами лабораторий (сбор, обеззараживание и удаление). Допуск персонала к работе с ПБА. Организация работы комиссии по биологической безопасности. Аварийные ситуации при работе с ПБА. План действий и процедуры в аварийных ситуациях. Инвентарь экстренной помощи.
5.	Современные методы приготовления питательных сред. Классические и современные методы подготовки и стерилизации лабораторной посуды и питательных сред, обеззараживания объектов и материалов, содержащих патогенные биологические агенты 3 и 4 группы патогенности.
6.	Инновационные методы культивирования микроорганизмов на питательных средах
7.	Коллекционная деятельность в РФ: цель и задачи. Виды и правила депонирования штаммов микроорганизмов
8.	Профилактика вирусных болезней птиц. Методы диагностики

№ п/п	Тема
9.	Вирусные болезни сельскохозяйственной птицы
10.	Основные требования биологической безопасности при работе с животными
11.	Устройство ПЦР лаборатории, принцип соблюдения поточности. Внутрилабораторный контроль в ПЦР-лаборатории Санитарно-эпидемиологический режим в ПЦР лаборатории, работающей с микроорганизмами III-IV групп патогенности
12.	Правила отбора биологического материала для диагностических исследований. Упаковка, маркировка, оформление сопроводительной документации, условия транспортировки и сроки доставки проб на исследования.
13.	Нормативно правовые акты, регламентирующие методы диагностики инфекционных болезней животных и контроль качества иммунобиологических лекарственных средств для ветеринарного применения
14.	Серологические методы диагностики вирусных болезней КРС, МРС и кроликов
15.	Современные методы культивирования вирусов в различных моделях в целях их индикации, идентификации и производства лекарственных средств против вирусных болезней животных.
16.	Клеточная биотехнология. Культуры клеток как модель для контроля живых вирусных вакцин
17.	Современные методы диагностики и средства профилактики бешенства
18.	Методы диагностики вирусных болезней свиней
19.	Ответы на вопросы, обсуждение
20.	Итоговая аттестация



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 **22 144,96 рублей**.

Для участия в мероприятии необходимо направить заявку на электронную почту umo@vgnki.ru.