

План программы повышения квалификации ФГБУ «ВГНКИ»  
 «Микробиология. 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 СанПиНу 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.
5.	Аварийные ситуации при работе с ПБА. План действий и процедуры в аварийных ситуациях. Инвентарь экстренной помощи.
6.	Антибиотикорезистентность. Меры по её сдерживанию. Ветеринарный мониторинг резистентности бактерий к антимикробным средствам и выявление генетических детерминант резистентности из объектов окружающей среды
7.	Методы определения чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам.
8.	Алгоритм мониторинга соблюдения требований биологической безопасности в лабораториях различного уровня защиты ветеринарной практики
9.	Требования к проведению производственных работ GMP EAC Нормативные требования к технологическому процессу СанПиН 3.3686-21 Безопасность и особенности производства иммунобиологических лекарственных средств для ветеринарного применения

№ п/п	Тема
10.	Что следует демонстрировать аудиторам проверяющих и контролирующих организаций Микробиологические риски в производстве лекарственных средств. Анализ рисков. Обзор типичных источников микробной контаминации в фармацевтическом производстве
11.	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.
12.	Инновационные методы культивирования микроорганизмов на питательных средах
13.	Молекулярные механизмы возникновения устойчивости к противомикробным препаратам
14.	Место молекулярно-биологических методов в контроле качества вакцинных препаратов
15.	Контроль качества фармакологических лекарственных средств методами биологического анализа. Методы определения микробиологической чистоты нестерильных лекарственных средств Методы определения микробиологической чистоты нестерильных лекарственных средств. Методы определения бактериальных эндотоксинов в лекарственных препаратах
16.	Валидация микробиологических методик контроля
17.	Инновационные иммунологические методы контроля бактериальных лекарственных средств на естественно восприимчивых и лабораторных животных.
18.	Принципы и организация контроля качества. Особенности контроля качества иммунобиологических лекарственных средств для ветеринарного применения
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](mailto:umo@vgnki.ru).