



«Вирусология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА»

Программа разработана для руководителей и специалистов лабораторий, испытательных центров

ФОРМА вебинар, 72 ак.ч.

Программа повышения квалификации

№ 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».
2.	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.
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 национальная 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.	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.	Культивирование микроорганизмов на различных питательных средах
7.	Антибиотикорезистентность. Меры борьбы. Ветеринарный мониторинг резистентности бактерий к антимикробным средствам и выявление генетических детерминант резистентности из объектов окружающей среды. Нормативно-правовое регулирование по вопросам предупреждения и преодоления распространения

*Лицензия на право осуществления образовательной деятельности от 09 августа 2012 г. № 0297
выдана Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации
Регистрационный номер ЛО35-00115-77/00097216

№ п/п	Тема
	устойчивости к противомикробным препаратам
8.	Методы определения чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам
9.	Устройство ПЦР лаборатории, принцип соблюдения поточности. Внутрилабораторный контроль в ПЦР-лаборатории Санитарно-эпидемиологический режим в ПЦР лаборатории, работающей с микроорганизмами III-IV групп патогенности
10.	Правила отбора биологического материала для диагностических исследований. Упаковка, маркировка, оформление сопроводительной документации, условия транспортировки и сроки доставки проб на исследования
11.	Микробиологические исследования пищевых продуктов на санитарно-показательные, условно-патогенные и патогенные микроорганизмы, в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза. Первичный посев на питательные среды. 1. Классические методы исследований пищевой продукции -Микроскопический метод -Микробиологический метод -Биологический метод -Серологический метод -Аллергологический метод 2. Современное оборудование и экспресс методы исследований при микробиологических исследованиях пищевой продукции (Флуоресценция, иммуноферментный анализ, биосенсорный метод) 3. Хроматография, масс-спектрометрический метод
12.	Правила отбора проб пищевой продукции для микробиологических исследований. Правила взятия смывов с оборудования производственных предприятий.
13.	Идентификация микроорганизмов с применением масс-спектрометра microflex MALDI Biotyper
14.	Организация работы в вирусологической лаборатории. Основные требования биологической безопасности при работе с животными.
15.	Нормативно-правовое регулирование коллекционной деятельности. Виды и правила депонирования штаммов микроорганизмов
16.	Основы контроля стерильности и микробиологической чистоты в ветеринарных лекарственных препаратах
17.	Биоплёнкообразование как фактор устойчивости микроорганизмов к антибактериальным препаратам. Методы детекции биоплёнок бактерий с применением сканирующей электронной микроскопии. Биопленки. Как улучшить санитарное состояние на предприятии?
18.	Нормативно правовые акты, регламентирующие методы диагностики инфекционных болезней животных и контроль качества иммунобиологических лекарственных средств для ветеринарного применения
19.	Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике бруцеллеза
20.	Итоговая аттестация

ДОКУМЕНТ



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

Сведения об удостоверении передаются в федеральную систему «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации» (ФИС ФРДО).

СТОИМОСТЬ 24 360,00 рублей.

Участие может быть оформлено в соответствии с требованиями 44-ФЗ и 223-ФЗ.
НДС не облагается в соответствии с пп.14 п.2 ст.149 НК РФ.

ЗАПИСАТЬСЯ

umo@vgnki.ru

+7 (499) 941-01-51, вн. 151, 428, 600

+7 (916) 217-00-63

*Лицензия на право осуществления образовательной деятельности от 09 августа 2012 г. № 0297
выдана Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации
Регистрационный номер Л035-00115-77/00097216