

**Аннотация к программе повышения квалификации  
«Ветеринарная микробиология и микология. Методы безопасной работы  
с патогенными биологическими агентами III-IV групп при выполнении  
микробиологических, иммунологических исследований»**

**Форма обучения** – очно-заочная

**Цели освоения программы**

Цель - совершенствование специальных профессиональных знаний и получение новых компетенций в области микробиологических исследований и безопасной работы с патогенными биологическими агентами III - IV групп патогенности, необходимых для профессиональной деятельности.

**Задачи программы:**

В результате освоения Программы у обучающегося должны быть усовершенствованы следующие профессиональные компетенции:

умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);

способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (ПК-15);

способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов (ПК-16).

**Структура программы**

Объем программы составляет 72 академические часа.

Программа повышения квалификации ориентирована на изучение следующих модулей:

№ п/п	Наименование модуля	Всего часов
1	<b>Основы биологической безопасности и защиты</b>	8
2	<b>Общая микробиология и вирусология</b>	18

3	<b>Частная ветеринарная микробиология. Характеристика биологических агентов III-IV групп патогенности. Методы лабораторной диагностики бактериальных, вирусных и грибковых болезней животных</b>	30
4	<b>Общие требования к компетентности испытательных (калибровочных) лабораторий (ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009)</b>	8
5	<b>Организация контроля выполнения требований биологической безопасности</b>	4
6	<b>Методы обращения с медицинскими и биологическими отходами</b>	4
7	<b>Промежуточная аттестация</b>	Самостоятельная работа
8	<b>Итоговая аттестация</b>	Экзамен
9	<b>ИТОГО</b>	72

### **Требования к результатам освоения программы**

В результате освоения Программы у слушателя должны быть сформированы следующие умения и навыки, необходимые для профессиональной деятельности:

- способность и готовность к организации безопасной работы с микроорганизмами III - IV групп патогенности (бактериями, грибами);
- знание методов выделения микроорганизмов из патогенного материала, средств и методов диагностики заразных болезней животных;
- знание требований к организационным, санитарно-противоэпидемическим (профилактическим) мероприятиям, направленным на обеспечение личной и общественной безопасности, защиту окружающей среды при работе с патогенными биологическими агентами III - IV групп;
- знания порядка использования рабочей одежды и средств индивидуальной защиты (СИЗ) при безопасной работе с патогенными биологическими агентами (ПБА);
- способность и готовность к проведению дезинфекции различных объектов и уборке помещений в рамках безопасной работы с ПБА III-IV групп;
- способность и готовность к выполнению действий по ликвидации аварий при работе с патогенными биологическими агентами III-IV групп;
- способность и готовность к организации безопасного отбора патологического материала для бактериологических, вирусологических и микологических исследований;
- знание правил подготовки препаратов из нативного материала и культур микроорганизмов в рамках безопасной работы с ними.

## **Методы контроля**

Оценка качества освоения Программы слушателями включает промежуточный контроль успеваемости (самостоятельная работа) и итоговую аттестацию (экзамен).

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.