

Дополнительная профессиональная образовательная программа
повышения квалификации
**«Проведение диагностических исследований в ветеринарных лабораториях и
обеспечение биологической безопасности при работе с ПБА 2-4 групп патогенности»**

Цель программы: совершенствование специальных профессиональных знаний и получение новых компетенций в области микробиологических исследований объектов окружающей среды, диагностики и предупреждения инфекционных заболеваний животных, необходимых для профессиональной деятельности.

Форма обучения – очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Форма организации образовательной деятельности: программа содержит четырех разделов представляющих содержание образовательной программы и построения учебного плана

Объем программы: 72 часа

Режим обучения: 4-8 часов в день

Форма итоговой аттестация по программе - зачет

Язык обучения: русский

Документ, выдаваемый после завершения обучения удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Планируемые результаты обучения

В результате обучения по дополнительной профессиональной программе **повышения квалификации** слушатель овладеет/усовершенствует следующие компетенции:

ПК-1-способность организовывать работу в ветеринарной лаборатории в соответствии с требованиями биологической безопасности;

ПК-2-способность к проведению безопасных работ с ПБА I-IV групп патогенности;

ПК-3-способность использовать знания основ безопасности в случае возникновения аварийных ситуаций при работе с ПБА.

слушатели должны знать:

- постановления, распоряжения, приказы, руководящие и нормативно-правовые документы вышестоящих и других органов, касающиеся вопросов обеспечения биологической безопасности;
- основы соблюдения требований биологической безопасности, охраны труда, охраны окружающей среды, производственной санитарии;
- порядок и методы контроля обеспечения биологической безопасности.
- необходимые требования к помещениям и оборудованию;
- организацию соблюдения требований безопасности при работе с ПБА;
- основы и принципы организации лабораторной деятельности;
- порядок и методы контроля обеспечения биологической безопасности;
- современные методы лабораторных исследований;
- систему контроля качества лабораторных исследований;
- нормативно-техническую документацию по разделу безопасной работы с микроорганизмами II-IV групп патогенности.

слушатели должны уметь:

- проводить ветеринарно-санитарную экспертизу мяса, растениеводческой продукции, меда, рыбы, раков и других гидробионтов;
 - классифицировать микроорганизмы - возбудителей инфекционных заболеваний человека, простейших, гельминтов и ядов биологического происхождения по группам патогенности;
 - оформлять входящие, исходящие документы, журналы и другие документы по ВСЭ;
 - проводить санитарно-паразитологические исследования растительной продукции животноводства и растениеводства;
 - составлять программу контроля качества лабораторных исследований.
- слушатели должны владеть практическим опытом:
- владеть навыками безопасной работы микроорганизмами II-IV групп патогенности;
 - владеть навыками организации лаборатории (иметь представление о проектировании лабораторного подразделения в соответствии с действующими санэпидемиологическими правилами).

Категории слушателей

Требование к образовательному статусу слушателей: высшее или среднее профессиональное образование.

Структура Программы, виды учебных занятий и учебных работ

Данная Программа состоит из 4 разделов, имеющих законченную структуру и результаты обучения.

Вид учебных занятий	Количество академических часов
Лекции	25
Практические занятия и семинары	11
Итоговая аттестация	4
Работа в системе электронного и\или дистанционного обучения	32
Всего часов	72
Виды итогового контроля	Зачет

Образовательная программа предполагает следующие формы участия слушателей:

- посещение лекционных занятий;
- работа в системе электронного и\или дистанционного обучения;
- участие в практических и семинарских занятиях.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации
**«Проведение диагностических исследований в ветеринарных лабораториях и
обеспечение биологической безопасности при работе с ПБА 2-4 групп патогенности»**

№ п/ п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе				Форма аттестации
			Аудиторные занятия			ДОТ ¹	
			Всего	Лекции	Практические, лабораторные, семинарские занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Классификация микроорганизмов по группам патогенности	12	7	6	1	5	-
2.	Требования биологической безопасности при работе с ПБА II-IV групп патогенности	25	12	7	5	13	-
3.	Внутренний контроль микробиологических исследований	16	8	5	3	8	-
4.	Техника безопасности при работе в бактериологических лабораториях	15	9	7	2	6	-
	Итоговая аттестация	4	4	-	4	-	зачет
	ИТОГО	72	40	25	15	32	-

¹ При применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) заменяются на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов и самостоятельное выполнение практических заданий (при наличии), размещенных в системе дистанционного обучения Moodle