



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
БАШКИРСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Директор ГБУ Башкирская НПВЛ

Р.Д. Гайнелянов

« 15 » 01 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Учебного центра ДПО  
ГБУ Башкирская НПВЛ

А.М. Исмагилов

« 15 » 01 2021 г.

**ПРОГРАММА**

повышения квалификации

**Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней  
животных, птиц, пчел и рыб**

Форма обучения	Очная
Всего часов по программе, ч.	72
Сроки проведения	Согласно утвержденного ежегодного плана проведения курсов повышения квалификации
Место проведения	ГБУ Башкирская НПВЛ

# 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

## 1.1 Цель реализации программы

Программа «**Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней животных, птиц, пчел и рыб**» имеет своей целью качественное изменение следующих компетенций необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- способностью и готовностью проводить бактериологические, вирусологические и паразитологические исследования;
- способностью и готовностью к организации и проведению лабораторных исследований биоматериалов и сырья животного происхождения;
- способностью и готовностью осуществлять мероприятия по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней их других государств;
- способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию).

## 1.2 Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен:

### **знать:**

- ветеринарное законодательство Российской Федерации;
- содержание введенных нормативно-технической и нормативно-правовой документации, а также проектов;
- ветеринарно-санитарные требования к устройству и оборудованию лаборатории;
- лабораторные методы диагностики инфекционных и инвазионных заболеваний;
- порядок отбора проб биоматериалов и способы их утилизации;
- оценку безопасности биоматериалов по лабораторным методам исследования;
- порядок приготовления, хранения и утилизации химических реактивов;
- принципы работы медико-технической и ветеринарной аппаратуры и оборудования, используемых в лабораторной диагностике и порядок их поверки;
- инструкции по лабораторным методам диагностики биоматериалов;
- правила и регламент утилизации положительных проб;
- особенности лабораторной диагностики проб разных видов животных;
- эпидемиологическую роль бактерио- и вирусносителей в возникновении инфекционных болезней животных и человека;
- перечень особо опасных заболеваний животных, птиц и антропоозоонозов;
- требования к технике безопасности при работе с микроорганизмами II-IV групп патогенности;
- устойчивость возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний к природным условиям, воздействию физических и химических факторов;
- способы мойки, дезинфекции и санитарной обработки помещений и оборудования лабораторий и диагностических отделов;
- правила ведения отчетной документации по экспертизе;
- правила охраны труда;
- порядок аттестации рабочих мест;
- организацию работы режимной комиссии;
- порядок аккредитации диагностического отдела.



**уметь:**

- использовать оборудование для проведения бактериологических, вирусологических и паразитологических анализов;
- идентифицировать выделенную культуру по морфологическим, культуральным, тинкториальным, биохимическим, серологическим, иммунологическим и геннотипическим методам
- осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза
- выполнять учет и диагностическую оценку результатов, оформлять заключение по экспертизам;
- контролировать проведение утилизации отработанных материалов;
- проводить забор материала для бактериологического, вирусологического и паразитологического исследований;
- проводить идентификацию микроорганизмов с помощью основных микробиологических методик;
- работать со специализированными информационными базами данных.

**владеть:**

- навыками отбора материала для диагностических исследований;
- техникой заражения и вскрытия лабораторных животных;
- методами лабораторной диагностики инфекционных болезней животных, птиц и пчел;
- методами лабораторной диагностики инвазионных болезней животных, птиц, пчел и рыб;
- техникой безопасности при работе с патматериалом.

1.3 Программа разработана на основе профессионального стандарта № 141 «Ветеринарный врач», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 августа 2018 г. № 547 н.

**2 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ****2.1 Учебный план**

Наименование разделов	Всего часов	В том числе*		
		Лекции	ЛПЗ	РКС
<b>Период обучения 10 дней</b>				
<b>Раздел 1. Организация и задачи ветеринарной диагностической службы в Республике Башкортостан</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>Раздел 2. Эпизоотическая ситуация в мире, РФ, РБ. Охрана труда при работе в ветеринарной лаборатории</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
<b>Раздел 3. Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных и птиц</b>	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	
<b>Раздел 4. Лабораторная диагностика инвазионных болезней животных, птиц и рыб</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	
<b>Раздел 5. Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней пчел</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	
<b>Раздел 6. Работа с документацией, оформление журналов, экспертиз по инфекционным и инвазионным болезням</b>	<b>4</b>			<b>4</b>
<b>Итоговая аттестация: экзамен</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>39</b>	
<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>4</b>

#### **4 РУКОВОДИТЕЛЬ И СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ**

Руководители и составители  
программы:

А.Р. Нигматуллина, заведующая отделом  
бактериологии, паразитологии и микологии  
ГБУ Башкирская НПВЛ, канд. с.-х. наук

А.Р. Кашапова, заведующая отделом  
вирусологии и ПЦР - диагностики,  
ГБУ Башкирская НПВЛ