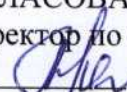


МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО  
Проректор по ОД  
 А.М. Трещев

УТВЕРЖДЕНА  
Приказом ректора  
от «26» 05 2022 года  
№ 08-01-01/747

**ПРОГРАММА**  
повышения квалификации  
**«Новые санитарно-эпидемиологические требования и правила  
работы с ПБА 2-4 группы патогенности СанПиН 3.3686-21»**

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

### 1.1. Цель реализации программы

Основная цель данного курса – совершенствование знаний, умений и навыков в области ветеринарии и лабораторной диагностики вирусных и бактериальных заболеваний животных, углубленное изучение санитарных норм и правил безопасности при работе с возбудителями II-IV групп патогенности, регламентирующие СанПиН 3.3686-21.

### 1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы у слушателей должны быть сформированы следующие компетенции:

– знание и оценка результатов современных методов лабораторной диагностики вирусных и бактериальных заболеваний птиц и млекопитающих.

– применение современных методов лабораторной диагностики в ветеринарной практике.

- знание основных положений СанПиН 3.3686-21 в области безопасности работы с возбудителями II-IV групп патогенности

### 1.3. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

Средне профессиональное и высшее образование в области ветеринарии и медицины

### 1.4. Программа разработана на основе:

Профессионального стандарта 13.012, Ветеринарный врач, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 августа 2018 года N 547н, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 октября 2018 года, регистрационный N 52496;

### 1.5. Объем программы

72 часа (в том числе аудиторных 24)

### 1.6. Форма обучения

очная; очная с использованием дистанционных образовательных технологий; с использованием дистанционных образовательных технологий

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование Раздела/модуля	Общая аудиторная нагрузка, часов	Всего аудиторных часов	в том числе, час.		СРС
				ЛК	ПЗ	
1.	Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней в рамках постановления главного санитарного врача №4 от 28.01.2021	24	8	4	4	16
2.	Безопасность работы с микроорганизмами II - IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней согласно СанПиН 3.3686-21	24	8	4	4	16
3.	Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной, дератизационной и дезинсекционной деятельности в соответствии с СанПиН	24	8	4	4	16

	3.3686-21.					
<b>ИТОГО</b>		<b>72</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>48</b>
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>Зачет</b>				
<b>Всего</b>		<b>72</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>48</b>

*ЛК – лекции*

*ПЗ – практические занятия (семинары, тренинги, лабораторные работы и т.п.)*

*СРС - самостоятельная работа слушателей.*

## 2.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование Раздела/модуля, с указанием входящих в него тем	Общая трудоемк ость, час	Всего аудиторн ых часов	в том числе, час.		СРС
				ЛК	ПЗ	
<b>1.</b>	<b>Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней в рамках постановления главного санитарного врача №4 от 28.01.2021</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>16</b>
1.1.	Правила отбора и пересылки в ветеринарную лабораторию материала от птицы для вирусологического и бактериологического исследования.	8	2	2		6
1.2.	Лабораторные методы диагностики вирусных заболеваний.	8	2		2	6
1.3	Профилактика вирусологических и бактериологических болезней II-IV групп патогенности в соответствии с СанПиН 3.3686-21.	8	4	2	2	4
<b>2.</b>	<b>Безопасность работы с микроорганизмами II - IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней согласно СанПиН 3.3686-21</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
2.1	Классификация возбудителей болезней II-IV группы патогенности.	6	2	2		4
2.2.	Требования к помещениям и оборудованию для работы с возбудителями болезней II-IV групп патогенности в соответствии с СанПиН 3.3686-21.	10	2	2		8
2.3.	Нормативно-правовая база в соответствии с СанПиН 3.3686-21.	8	4	2	2	4
<b>3.</b>	<b>Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной, дератизационной и дезинсекционной деятельности в соответствии с СанПиН 3.3686-21</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>16</b>
3.1.	Требования к организации и проведению дератизации в соответствии с СанПиН 3.3686-21.	8	2		2	6
3.2.	Требования к организации	12	4	2	2	8

	и проведению дезинфекции в соответствии с СанПиН 3.3686-21.					
3.3.	Требования к организации и проведению дезинсекции в соответствии с СанПиН 3.3686-21.	4	2		2	2
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>Зачет</b>				
<b>ИТОГО</b>		<b>72</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>48</b>

### 2.3. Оценка качества освоения программы

2.3.1. Форма(ы) промежуточной и итоговой аттестации: зачет

2.3.2. Оценочные материалы: вопросы к экзамену, проблематика проектных работ и т.п.)

#### Вопросы для подготовки к зачету

1. Классификация вирусных болезней животных.
2. Методы эпизоотического обследования животных на предмет вирусных болезней.
3. Методы контроля поствакцинальной напряженности иммунитета при вирусных болезнях животных.
4. Лабораторная диагностика патереллеза животныхи птиц.
5. Лабораторная диагностика самльмонеллеза животныхи птиц.
6. Лабораторная диагностика стрептококкоза животных.
7. Лабораторная диагностика лейкоза животных.
8. Лабораторная диагностика лептоспироза животных.
9. Лабораторная диагностика болезни приорных болезней животных (Скрепи, губчатая энцефалопатия).
10. Лабораторная диагностика инфекционного дерматита животных.
11. Лабораторная диагностика калицивируса животных.
12. Лабораторная диагностика лейкемии животных.
13. Лабораторная диагностика вирусного иммунодефицита животных.
14. Классификация возбудителей болезней 2-4 группы патогенности.
15. Требования к помещениям и оборудованию для работы с возбудителями болезней 2-4 группы патогенности в соответствии с СанПиН 3.3686-21.
16. Требования к организации и проведению дезинсекции.
17. Требования к организации и проведению дезинфекции.
18. Требования к организации и проведению дезинсекции.
19. Основные положения нормативно-правовой базы в соответствии с СанПиН 3.3686-21.

### 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия - характеристика помещения для занятий по программе; перечень оборудования, инструментов и материалов, необходимых для реализации программы

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория	Лекции	Видеопроектор, экран настенный, ноутбук, доска, цифровой рентген аппарат
Компьютерный класс	Практические и	Компьютеры

### 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение (литература)

а) основная литература

1. Барышников, П.И. Лабораторная диагностика вирусных болезней животных: учебное пособие / П.И. Барышников, В.В. Разумовская. - СПб.: Лань, 2015. - 672 с.
2. Алиев А.С. Эпизоотология с микробиологией : учебник / А.С. Алиев, Ю.Ю. Данко, И.Д. Ещенко и др. - СПб.: Лань, 2016. — 439 с.
3. Коробов А.В. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия: учебник / А.В. Коробов, Г.Г. Щербаков. - СПб.: Лань, 2015. — 735 с.
4. Постановление №4 от 28.01.2021 об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"

б) дополнительная литература

1. Бессарабов Б.В., Алексеева С.А., Клетикова Л.В. Лабораторная диагностика клинического и иммунобиологического статуса у сельскохозяйственной птицы. – М.: КолосС, 2014. – 151 с.
2. Коробов А.В. Практикум по внутренним болезням животных: учебник / А.В. Коробов, Г.Г. Щербаков. - СПб.: Лань, 2014. - 547 с.
3. Бессарабов Б.Ф., Мельникова И.И., Сушкова Н.К., Садчиков С.Ю. Болезни птиц: Учебное пособие. 2 изд. стер. – СПб.: Изд-во «Лань», 2018. – 448 с.

### 3.3. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной

Электронные информационные ресурсы	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
<a href="https://mooc.asu.edu.ru/">https://mooc.asu.edu.ru/</a>	Лекции, Практические и лабораторные занятия	Windows 7/8/10 Winrar Microsoft Office 2016 Smart notebook Kaspersky endpoint security Google Chrome VLC Skype Mozilla Firefox

### 4. РУКОВОДИТЕЛЬ И СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Руководитель программы:

Захаркина Н.И., и.о. заведующего кафедрой ветеринарной медицины, к.б.н.

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(дата)

Автор-составитель программы:

Зайцев В.В., ассистент кафедры ветеринарной медицины

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(дата)