

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ершов Петр Петрович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 20/10/2025 10:15:15  
Уникальный программный ключ:  
d716787cb2dec63f67d2c70a97dc1b66bd67fea5

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ АКАДЕМИЯ»  
(АНО ВО МВА)**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Ректор АНО ВО МВА**

П.П. Ершов

« 28 » августа 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
Б1.В.07 БОЛЕЗНИ ЭКЗОТИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ: РЕПТИЛИИ,  
АМФИБИИ, БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ**

программы специалитета

ФГОС ВО

Специальность: 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль): Клинический

Форма обучения: очная, очно-заочная

Год начала подготовки: 2025

Москва 2025

Рабочая программ дисциплины составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) – специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) – специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 974.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:  
Блок 1 «Дисциплины (модули)», вариативная часть; Б1.В.07 учебного плана.

Рабочая программа дисциплины одобрена решением Ученого совета  
« 28 » августа 2025 г., протокол № 6.

**Рабочую программу дисциплины  
согласовал(и):**

ответственный за образовательную программу:

декан факультета ветеринарной

медицины,

кандидат биологических наук



Э.К. Гасангусейнова

## Содержание

|                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Перечень сокращений .....                                                                                                                                                                                                                  | 4  |
| 1 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с<br>планируемыми результатами освоения образовательной программы .....                                                                                                      | 5  |
| 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы .....                                                                                                                                                                             | 11 |
| 3 Трудоемкость дисциплины в зачетных единицах с указанием количества<br>академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с<br>преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу<br>обучающегося ..... | 12 |
| 4 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием<br>отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий .....                                                                              | 14 |
| 5 Перечень учебной литературы .....                                                                                                                                                                                                        | 24 |
| 6 Перечень учебно-методических материалов по самостоятельной работе<br>обучающихся .....                                                                                                                                                   | 25 |
| 7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»,<br>необходимых для освоения дисциплины .....                                                                                                                       | 26 |
| 7.1 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» .....                                                                                                                                                                       | 26 |
| 7.2 Современные профессиональные базы данных .....                                                                                                                                                                                         | 26 |
| 8 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении<br>образовательного процесса по дисциплине .....                                                                                                                      | 27 |
| 8.1 Перечень программного обеспечения .....                                                                                                                                                                                                | 27 |
| 8.2 Информационные справочные системы .....                                                                                                                                                                                                | 27 |
| 9 Материально-техническая база, необходимая для осуществления<br>образовательного процесса по дисциплине .....                                                                                                                             | 28 |
| 10 Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и<br>промежуточной аттестации по дисциплине .....                                                                                                                      | 29 |
| 10.1 Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной<br>аттестации .....                                                                                                                                                 | 29 |
| 10.2 Типовые материалы для оценки результатов обучения по дисциплине .....                                                                                                                                                                 | 38 |

## Перечень сокращений

| Сокращение | Значение                                                                                                        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| а.ч.       | Академический час                                                                                               |
| АНО ВО МВА | Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Международная ветеринарная академия» |
| з.е.       | Зачетная единица                                                                                                |
| ОВЗ        | Ограниченные возможности здоровья                                                                               |
| УК         | Универсальная компетенция                                                                                       |
| ФГОС ВО    | Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования                                        |
| ФОС        | Фонд оценочных средств                                                                                          |

# 1 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Результаты освоения образовательной программы (код и наименование компетенции)                                                                                                                                                                  | Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                         | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1<br>Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения болезней, проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований | ИД-1.ПК-1<br>Уметь осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных), в том числе от устройств – датчиков, механизмов, сенсоров, меток и т.д.                                | Уметь осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных), в том числе от устройств – датчиков, механизмов, сенсоров, меток и т.д.                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | ИД-2.ПК-1<br>Уметь осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении болезней у животных, ранее перенесенных болезней, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных), в том числе от устройств – датчиков, механизмов, сенсоров, меток и т.д. | Уметь осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении болезней у животных, ранее перенесенных болезней, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных), в том числе от устройств – датчиков, механизмов, сенсоров, меток и т.д. |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | ИД-3.ПК-1<br>Уметь фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования                                                                                                                                                        | Уметь фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | ИД-4.ПК-1<br>Уметь производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии                                                                                                                | Уметь производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | ИД-5.ПК-1<br>Уметь устанавливать предварительный                                                                                                                                                                                                                          | Уметь устанавливать предварительный диагноз на основе                                                                                                                                                                                                        |

| <b>Результаты освоения образовательной программы (код и наименование компетенции)</b> | <b>Индикаторы достижения компетенции</b>                                                                                                                                                                                 | <b>Результаты обучения по дисциплине</b>                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | диагноз на основе анализа анамнеза и клинического исследования общими методами                                                                                                                                           | анализа анамнеза и клинического исследования общими методами                                                                                                                                               |
|                                                                                       | ИД-6.ПК-1<br>Знать методику сбора анамнеза жизни и болезни животных                                                                                                                                                      | Знать методику сбора анамнеза жизни и болезни животных                                                                                                                                                     |
|                                                                                       | ИД-7.ПК-1<br>Знать факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний                                                                                                        | Знать факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний                                                                                                       |
|                                                                                       | ИД-8.ПК-1<br>Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного, в том числе, электронном виде в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности                  | Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного, в том числе, электронном виде в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности                 |
|                                                                                       | ИД-9.ПК-1<br>Знать методы фиксации животных при проведении их клинического обследования                                                                                                                                  | Знать методы фиксации животных при проведении их клинического обследования                                                                                                                                 |
|                                                                                       | ИД-10.ПК-1<br>Знать технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных | Знать технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных |
| ПК-2<br>Разработка программы исследований животных                                    | ИД-1.ПК-2<br>Уметь производить исследование животных с помощью цифрового                                                                                                                                                 | Уметь производить исследование животных с помощью цифрового оборудования и с использованием специальных (инструментальных)                                                                                 |

| <b>Результаты освоения образовательной программы (код и наименование компетенции)</b>                                                                      | <b>Индикаторы достижения компетенции</b>                                                                                                                                    | <b>Результаты обучения по дисциплине</b>                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| и проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов, в том числе для уточнения диагноза | оборудования и с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии | методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                            | ИД-2.ПК-2<br>Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для верификации диагноза                         | Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для верификации диагноза                                                                                                               |
|                                                                                                                                                            | ИД-3.ПК-2<br>Уметь отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований                                                                | Уметь отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                            | ИД-4.ПК-2<br>Уметь выполнять аналитическую подготовку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию                                        | Уметь выполнять аналитическую подготовку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                            | ИД-5.ПК-2<br>Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза                                          | Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                            | ИД-6.ПК-2<br>Знать показания к использованию цифрового оборудования и специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с          | Знать показания к использованию цифрового оборудования и специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных |

| Результаты освоения образовательной программы (код и наименование компетенции) | Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                            | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                | методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                | ИД-7.ПК-2<br>Знать Правила безопасной работы с цифровым оборудованием, инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований          | Знать Правила безопасной работы с цифровым оборудованием, инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований          |
|                                                                                | ИД-8.ПК-2<br>Знать технику проведения исследования животных с использованием цифрового оборудования и специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных | Знать технику проведения исследования животных с использованием цифрового оборудования и специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных |
|                                                                                | ИД-9.ПК-2<br>Знать методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного                                                                                                                                              | Знать методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного                                                                                                                                              |
|                                                                                | ИД-10.ПК-2<br>Знать технику постановки функциональных проб у животных                                                                                                                                                                                        | Знать технику постановки функциональных проб у животных                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                | ИД-11.ПК-2<br>Знать методику отбора и аналитическую                                                                                                                                                                                                          | Знать методику отбора и аналитическую подготовку проб биологического материала для                                                                                                                                                              |

| <b>Результаты освоения образовательной программы (код и наименование компетенции)</b>                                                    | <b>Индикаторы достижения компетенции</b>                                                                                                                                                     | <b>Результаты обучения по дисциплине</b>                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                          | подготовку проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала | выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала |
| ПК-3<br>Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования | ИД-1.ПК-3<br>Уметь осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных                                                 | Уметь осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных                 |
|                                                                                                                                          | ИД-2.ПК-3<br>Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики болезней животных                                                                          | Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики болезней животных                                          |
|                                                                                                                                          | ИД-3.ПК-3<br>Уметь оформлять результаты клинических исследований животных с использованием цифровых технологий                                                                               | Уметь оформлять результаты клинических исследований животных с использованием цифровых технологий                                               |
|                                                                                                                                          | ИД-4.ПК-3<br>Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных                                                                      | Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных                                      |
|                                                                                                                                          | ИД-5.ПК-3<br>Знать нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм                                           | Знать нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм           |

| <b>Результаты освоения образовательной программы (код и наименование компетенции)</b> | <b>Индикаторы достижения компетенции</b>                                                                           | <b>Результаты обучения по дисциплине</b>                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | ИД-6.ПК-3<br>Знать этиологию и патогенез болезней животных различных видов                                         | Знать этиологию и патогенез болезней животных различных видов                                         |
|                                                                                       | ИД-7.ПК-3<br>Знать общепринятые критерии и классификации болезней животных, утвержденные перечни болезней животных | Знать общепринятые критерии и классификации болезней животных, утвержденные перечни болезней животных |

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Болезни экзотических животных: рептилии, амфибии, беспозвоночные входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)», обязательную часть программы специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария; Б1.В.07 учебного плана.

Дисциплина Б1.В.07 Болезни экзотических животных: рептилии, амфибии, беспозвоночные опирается на дисциплины:

Б1.О.09 Анатомия животных;

Б1.О.10 Зоология с основами экологии;

Б1.О.21 Физиология и этология животных.

Дисциплина Б1.В.07 Болезни экзотических животных: рептилии, амфибии, беспозвоночные является основополагающей для изучения дисциплин:

Б1.О.24 Патологическая физиология животных;

Б1.О.28 Клиническая диагностика;

Б1.О.29 Патологическая анатомия животных;

Б1.О.31 Акушерство и гинекология животных;

Б1.О.32 Внутренние незаразные болезни животных;

Б1.О.36 Эпизоотология и инфекционные болезни;

Рабочая программа дисциплины Б1.В.07 Болезни экзотических животных: рептилии, амфибии, беспозвоночные для инвалидов и лиц с ОВЗ разрабатывается по их заявлению с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивает коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

**3 Трудоемкость дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося**

**Очная форма**

Трудоемкость дисциплины: 7 з.е. (252 а.ч.),

из них:

контактная работа: 80 а.ч.

лекции: 32 а.ч.,

лабораторные работы: 16 а.ч.;

практические занятия: 32 а.ч.;

самостоятельная работа: 136 а.ч.

Форма промежуточной аттестации: зачет в семестре 6, экзамен в семестре 7 (36 а.ч.).

| Вид учебной работы                                                             | Количество а.ч. |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|                                                                                | Семестр 6       | Семестр 7 |
| Лекции                                                                         | 16              | 16        |
| Лабораторные занятия                                                           | 0               | 16        |
| практическая подготовка (включительно)                                         | 0               | 10        |
| Практические занятия                                                           | 32              | 0         |
| практическая подготовка (включительно)                                         | 6               | 0         |
| Занятия в форме контактной работы:                                             | 48              | 32        |
| из них: аудиторные занятия                                                     | 48              | 32        |
| занятия в форме электронного обучения                                          | 0               | 0         |
| консультации                                                                   | 0               | 0         |
| Самостоятельная работа обучающихся                                             | 60              | 76        |
| Промежуточная аттестация (контроль) – зачет в семестре 6, экзамен в семестре 7 | 0               | 36        |
| Итого за семестр 6, 7:                                                         | 108             | 144       |
| Всего за семестр 6, 7:                                                         | 252             |           |

### Очно-заочная форма

Трудоемкость дисциплины: 7 з.е. (252 а.ч.),

из них:

контактная работа: 56 а.ч.

лекции: 24 а.ч.,

лабораторные работы: 12 а.ч.;

практические занятия: 20 а.ч.;

самостоятельная работа: 160 а.ч.

Форма промежуточной аттестации: зачет в семестре 6, экзамен в семестре 7 (36 а.ч.).

| Вид учебной работы                                                                | Количество а.ч. |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|                                                                                   | Семестр 6       | Семестр 7 |
| Лекции                                                                            | 12              | 12        |
| Лабораторные занятия                                                              | 0               | 12        |
| практическая подготовка (включительно)                                            | 0               | 0         |
| Практические занятия                                                              | 20              | 0         |
| практическая подготовка (включительно)                                            | 6               | 0         |
| Занятия в форме контактной работы:                                                | 36              | 24        |
| из них: аудиторные занятия                                                        | 36              | 24        |
| занятия в форме электронного обучения                                             | 0               | 0         |
| консультации                                                                      | 0               | 0         |
| Самостоятельная работа обучающихся                                                | 76              | 84        |
| Промежуточная аттестация (контроль) – зачет<br>в семестре 6, экзамен в семестре 7 | 0               | 36        |
| Итого за семестр 6, 7:                                                            | 108             | 144       |
| Всего за семестр 6, 7:                                                            | 252             |           |

### Применяемые образовательные технологии

1. Лекция.
2. Лабораторное занятие.
3. Практическое занятие на основе кейс-метода («метод кейсов», «кейс-стади»).
4. Деловая игра.
5. Круглый стол (брифинг).

6. Дискуссия.
7. «Мозговой штурм».
8. Проект (информационный).
9. Проект (исследовательский).
10. Проект (творческий).

**4 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)  
с указанием отведенного на них количества академических часов  
и видов учебных занятий**

**Очная форма**

| №<br>п/п                                                                        | Тема (раздел)                                                          | Количество а.ч. |                      |                         |                      |              |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------|------------------------------------|
|                                                                                 |                                                                        | Лекции          | Лабораторные занятия | Практическая подготовка | Практические занятия | Консультации | Самостоятельная работа обучающихся |
| Семестр 6                                                                       |                                                                        |                 |                      |                         |                      |              |                                    |
| Раздел 1                                                                        |                                                                        |                 |                      |                         |                      |              |                                    |
| «Внутренние незаразные болезни экзотических животных.»                          |                                                                        |                 |                      |                         |                      |              |                                    |
| 1.1                                                                             | Внутренние незаразные болезни рептилий                                 | 2               | 0                    | 1                       | 4                    | 0            | 6                                  |
| 1.2                                                                             | Внутренние незаразные болезни амфибий                                  | 1               | 0                    | 1                       | 4                    | 0            | 6                                  |
| 1.3                                                                             | Внутренние незаразные болезни беспозвоночных                           | 1               | 0                    | 1                       | 4                    | 0            | 6                                  |
| 1.4                                                                             | Внутренние незаразные болезни птиц                                     | 2               | 0                    | 1                       | 4                    | 0            | 6                                  |
| 1.5                                                                             | Внутренние незаразные болезни рыб                                      | 2               | 0                    | 1                       | 4                    | 0            | 6                                  |
| Раздел 2 «Инфекционные болезни экзотических животных.»                          |                                                                        |                 |                      |                         |                      |              |                                    |
| 2.1                                                                             | Инфекционные болезни рептилий                                          | 2               | 0                    | 1                       | 2                    | 0            | 6                                  |
| 2.2                                                                             | Инфекционные болезни амфибий                                           | 2               | 0                    | 0                       | 2                    | 0            | 8                                  |
| 2.3                                                                             | Инфекционные болезни беспозвоночных                                    | 2               | 0                    | 0                       | 4                    | 0            | 8                                  |
| 2.4                                                                             | Инфекционные болезни птиц и рыб                                        | 2               | 0                    | 0                       | 4                    | 0            | 8                                  |
| Итого за семестр 6:                                                             |                                                                        | 16              | 0                    | 6                       | 32                   | 0            | 60                                 |
| Промежуточная аттестация (контроль) – зачет                                     |                                                                        | 0               |                      |                         |                      |              |                                    |
| Всего за семестр 6:                                                             |                                                                        | 108             |                      |                         |                      |              |                                    |
| Семестр 7                                                                       |                                                                        |                 |                      |                         |                      |              |                                    |
| Раздел 3                                                                        |                                                                        |                 |                      |                         |                      |              |                                    |
| «Инвазионные болезни экзотических животных, отравления, микозы и микотоксикозы» |                                                                        |                 |                      |                         |                      |              |                                    |
| 3.1                                                                             | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рептилий       | 4               | 2                    | 2                       | 0                    | 0            | 14                                 |
| 3.2                                                                             | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы амфибий        | 2               | 2                    | 2                       | 0                    | 0            | 14                                 |
| 3.3                                                                             | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы беспозвоночных | 2               | 4                    | 2                       | 0                    | 0            | 14                                 |

| №<br>п/п                                      | Тема (раздел)                                                | Количество а.ч. |                      |                         |                      |              |                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------|------------------------------------|
|                                               |                                                              | Лекции          | Лабораторные занятия | Практическая подготовка | Практические занятия | Консультации | Самостоятельная работа обучающихся |
| 3.4                                           | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы птиц | 4               | 4                    | 2                       | 0                    | 0            | 16                                 |
| 3.5                                           | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рыб  | 4               | 4                    | 2                       | 0                    | 0            | 16                                 |
| Итого за семестр 7:                           |                                                              | 16              | 16                   | 10                      | 0                    | 0            | 76                                 |
| Промежуточная аттестация (контроль) – экзамен |                                                              | 36              |                      |                         |                      |              |                                    |
| Всего за семестр 7:                           |                                                              | 144             |                      |                         |                      |              |                                    |
| Всего за семестр 6, 7:                        |                                                              | 252             |                      |                         |                      |              |                                    |

### Очно-заочная форма

| №<br>п/п                                                                        | Тема (раздел)                                                    | Количество а.ч. |                      |                         |                      |              |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------|------------------------------------|
|                                                                                 |                                                                  | Лекции          | Лабораторные занятия | Практическая подготовка | Практические занятия | Консультации | Самостоятельная работа обучающихся |
| Семестр 6                                                                       |                                                                  |                 |                      |                         |                      |              |                                    |
| Раздел 1                                                                        |                                                                  |                 |                      |                         |                      |              |                                    |
| «Внутренние незаразные болезни экзотических животных.»                          |                                                                  |                 |                      |                         |                      |              |                                    |
| 1.1                                                                             | Внутренние незаразные болезни рептилий                           | 2               | 0                    | 1                       | 2                    | 0            | 8                                  |
| 1.2                                                                             | Внутренние незаразные болезни амфибий                            | 1               | 0                    | 1                       | 2                    | 0            | 8                                  |
| 1.3                                                                             | Внутренние незаразные болезни беспозвоночных                     | 1               | 0                    | 1                       | 2                    | 0            | 8                                  |
| 1.4                                                                             | Внутренние незаразные болезни птиц                               | 2               | 0                    | 1                       | 2                    | 0            | 8                                  |
| 1.5                                                                             | Внутренние незаразные болезни рыб                                | 2               | 0                    | 1                       | 2                    | 0            | 8                                  |
| Раздел 2 «Инфекционные болезни экзотических животных.»                          |                                                                  |                 |                      |                         |                      |              |                                    |
| 2.1                                                                             | Инфекционные болезни рептилий                                    | 1               | 0                    | 1                       | 2                    | 0            | 8                                  |
| 2.2                                                                             | Инфекционные болезни амфибий                                     | 1               | 0                    | 0                       | 2                    | 0            | 8                                  |
| 2.3                                                                             | Инфекционные болезни беспозвоночных                              | 1               | 0                    | 0                       | 2                    | 0            | 8                                  |
| 2.4                                                                             | Инфекционные болезни птиц и рыб                                  | 1               | 0                    | 0                       | 4                    | 0            | 12                                 |
| Итого за семестр 6:                                                             |                                                                  | 12              | 0                    | 6                       | 20                   | 0            | 76                                 |
| Промежуточная аттестация (контроль) – зачет                                     |                                                                  | 0               |                      |                         |                      |              |                                    |
| Всего за семестр 6:                                                             |                                                                  | 108             |                      |                         |                      |              |                                    |
| Семестр 7                                                                       |                                                                  |                 |                      |                         |                      |              |                                    |
| Раздел 3                                                                        |                                                                  |                 |                      |                         |                      |              |                                    |
| «Инвазионные болезни экзотических животных, отравления, микозы и микотоксикозы» |                                                                  |                 |                      |                         |                      |              |                                    |
| 3.1                                                                             | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рептилий | 2               | 2                    | 0                       | 0                    | 0            | 16                                 |

| №<br>п/п                                      | Тема (раздел)                                                          | Количество а.ч. |                      |                         |                      |              |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------|------------------------------------|
|                                               |                                                                        | Лекции          | Лабораторные занятия | Практическая подготовка | Практические занятия | Консультации | Самостоятельная работа обучающихся |
| 3.2                                           | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы амфибий        | 2               | 2                    | 0                       | 0                    | 0            | 16                                 |
| 3.3                                           | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы беспозвоночных | 2               | 2                    | 0                       | 0                    | 0            | 16                                 |
| 3.4                                           | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы птиц           | 2               | 2                    | 0                       | 0                    | 0            | 16                                 |
| 3.5                                           | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рыб            | 4               | 4                    | 0                       | 0                    | 0            | 18                                 |
| Итого за семестр 7:                           |                                                                        | 12              | 12                   | 0                       | 0                    | 0            | 82                                 |
| Промежуточная аттестация (контроль) – экзамен |                                                                        | 36              |                      |                         |                      |              |                                    |
| Всего за семестр 7:                           |                                                                        | 144             |                      |                         |                      |              |                                    |
| Всего за семестр 6, 7:                        |                                                                        | 252             |                      |                         |                      |              |                                    |

### Содержание тем (разделов) дисциплины

#### Очная форма

| Вид учебной работы                                                      | Количество а.ч. | Тема (раздел), их содержание                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Контактная работа: лекции</b>                                        |                 |                                                        |
| Семестр 6                                                               |                 |                                                        |
| <b>Раздел 1. «Внутренние незаразные болезни экзотических животных.»</b> |                 |                                                        |
| Лекция 1                                                                | 2               | Тема 1.1. Внутренние незаразные болезни рептилий       |
|                                                                         |                 | Внутренние незаразные болезни рептилий                 |
| Лекция 2                                                                | 1               | Тема 1.2. Внутренние незаразные болезни амфибий        |
|                                                                         |                 | Внутренние незаразные болезни амфибий                  |
| Лекция 3                                                                | 1               | Тема 1.3. Внутренние незаразные болезни беспозвоночных |
|                                                                         |                 | Внутренние незаразные болезни беспозвоночных           |
| Лекция 4                                                                | 2               | Тема 1.4. Внутренние незаразные болезни птиц           |
|                                                                         |                 | Внутренние незаразные болезни птиц                     |
| Лекция 5                                                                | 2               | Тема 1.5. Внутренние незаразные болезни рыб            |
|                                                                         |                 | Внутренние незаразные болезни рыб                      |
| <b>Раздел 2. «Инфекционные болезни экзотических животных.»</b>          |                 |                                                        |
| Лекция 6                                                                | 2               | Тема 2.1. Инфекционные болезни рептилий                |
|                                                                         |                 | Инфекционные болезни рептилий                          |
| Лекция 7                                                                | 2               | Тема 2.2. Инфекционные болезни амфибий                 |
|                                                                         |                 | Инфекционные болезни амфибий                           |
| Лекция 8                                                                | 2               | Тема 2.3. Инфекционные болезни беспозвоночных          |
|                                                                         |                 | Инфекционные болезни беспозвоночных                    |

| Вид учебной работы                                                                                        | Количество а.ч. | Тема (раздел), их содержание                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Лекция 9                                                                                                  | 2               | Тема 2.4. Инфекционные болезни птиц и рыб                                        |
|                                                                                                           |                 | Инфекционные болезни птиц и рыб                                                  |
| Итого за семестр 6: 16                                                                                    |                 |                                                                                  |
| Семестр 7                                                                                                 |                 |                                                                                  |
| <b>Раздел 3</b><br><b>«Инвазионные болезни экзотических животных, отравления, микозы и микотоксикозы»</b> |                 |                                                                                  |
| Лекция 1                                                                                                  | 4               | Тема 3.1. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рептилий       |
|                                                                                                           |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рептилий                 |
| Лекция 2                                                                                                  | 2               | Тема 3.2. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы амфибий        |
|                                                                                                           |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы амфибий                  |
| Лекция 3                                                                                                  | 2               | Тема 3.3. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы беспозвоночных |
|                                                                                                           |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы беспозвоночных           |
| Лекция 4                                                                                                  | 4               | Тема 3.4. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы птиц           |
|                                                                                                           |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы птиц                     |
| Лекция 5                                                                                                  | 4               | Тема 3.5. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рыб            |
|                                                                                                           |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рыб                      |
| Итого за семестр 7: 16                                                                                    |                 |                                                                                  |
| Итого за семестр 6,7: 32                                                                                  |                 |                                                                                  |
| Всего за семестр 6, 7: 32                                                                                 |                 |                                                                                  |

### Очно-заочная форма

| Вид учебной работы                                                      | Количество а.ч. | Тема (раздел), их содержание                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Контактная работа:</b>                                               |                 |                                                        |
| <b>лекции</b>                                                           |                 |                                                        |
| Семестр 6                                                               |                 |                                                        |
| <b>Раздел 1. «Внутренние незаразные болезни экзотических животных.»</b> |                 |                                                        |
| Лекция 1                                                                | 2               | Тема 1.1. Внутренние незаразные болезни рептилий       |
|                                                                         |                 | Внутренние незаразные болезни рептилий                 |
| Лекция 2                                                                | 1               | Тема 1.2. Внутренние незаразные болезни амфибий        |
|                                                                         |                 | Внутренние незаразные болезни амфибий                  |
| Лекция 3                                                                | 1               | Тема 1.3. Внутренние незаразные болезни беспозвоночных |
|                                                                         |                 | Внутренние незаразные болезни беспозвоночных           |
| Лекция 4                                                                | 2               | Тема 1.4. Внутренние незаразные болезни птиц           |
|                                                                         |                 | Внутренние незаразные болезни птиц                     |
| Лекция 5                                                                | 2               | Тема 1.5. Внутренние незаразные болезни рыб            |
|                                                                         |                 | Внутренние незаразные болезни рыб                      |

| Вид учебной работы                                                              | Количество а.ч. | Тема (раздел), их содержание                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Раздел 2. «Инфекционные болезни экзотических животных».                         |                 |                                                                                  |
| Лекция 6                                                                        | 1               | Тема 2.1. Инфекционные болезни рептилий                                          |
|                                                                                 |                 | Инфекционные болезни рептилий                                                    |
|                                                                                 | 1               | Тема 2.2. Инфекционные болезни амфибий                                           |
|                                                                                 |                 | Инфекционные болезни амфибий                                                     |
| Лекция 7                                                                        | 1               | Тема 2.3. Инфекционные болезни беспозвоночных                                    |
|                                                                                 |                 | Инфекционные болезни беспозвоночных                                              |
|                                                                                 | 1               | Тема 2.4. Инфекционные болезни птиц и рыб                                        |
|                                                                                 |                 | Инфекционные болезни птиц и рыб                                                  |
| Итого за семестр 6: 12                                                          |                 |                                                                                  |
| Семестр 7                                                                       |                 |                                                                                  |
| Раздел 3                                                                        |                 |                                                                                  |
| «Инвазионные болезни экзотических животных, отравления, микозы и микотоксикозы» |                 |                                                                                  |
| Лекция 1                                                                        | 2               | Тема 3.1. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рептилий       |
|                                                                                 |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рептилий                 |
| Лекция 2                                                                        | 2               | Тема 3.2. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы амфибий        |
|                                                                                 |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы амфибий                  |
| Лекция 3                                                                        | 2               | Тема 3.3. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы беспозвоночных |
|                                                                                 |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы беспозвоночных           |
| Лекция 4                                                                        | 2               | Тема 3.4. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы птиц           |
|                                                                                 |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы птиц                     |
| Лекция 5                                                                        | 4               | Тема 3.5. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рыб            |
|                                                                                 |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рыб                      |
| Итого за семестр 7: 12                                                          |                 |                                                                                  |
| Итого за семестр 6,7: 24                                                        |                 |                                                                                  |
| Всего за семестр 6, 7: 24                                                       |                 |                                                                                  |

### Очная форма

| Вид учебной работы                                                      | Количество а.ч. | Тема (раздел), их содержание                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|
| <b>Контактная работа:</b>                                               |                 |                                                  |
| <b>Практические занятия</b>                                             |                 |                                                  |
| Семестр 6                                                               |                 |                                                  |
| <b>Раздел 1. «Внутренние незаразные болезни экзотических животных.»</b> |                 |                                                  |
| Практическое занятие 1                                                  | 4               | Тема 1.1. Внутренние незаразные болезни рептилий |
|                                                                         |                 | Внутренние незаразные болезни рептилий           |

| Вид учебной работы                                                              | Количество а.ч. | Тема (раздел), их содержание                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Практическое занятие 2                                                          | 4               | Тема 1.2. Внутренние незаразные болезни амфибий                                  |
|                                                                                 |                 | Внутренние незаразные болезни амфибий                                            |
| Практическое занятие 3                                                          | 4               | Тема 1.3. Внутренние незаразные болезни беспозвоночных                           |
|                                                                                 |                 | Внутренние незаразные болезни беспозвоночных                                     |
| Практическое занятие 4                                                          | 4               | Тема 1.4. Внутренние незаразные болезни птиц                                     |
|                                                                                 |                 | Внутренние незаразные болезни птиц                                               |
| Практическое занятие 5                                                          | 4               | Тема 1.5. Внутренние незаразные болезни рыб                                      |
|                                                                                 |                 | Внутренние незаразные болезни рыб                                                |
| Раздел 2. «Инфекционные болезни экзотических животных».                         |                 |                                                                                  |
| Практическое занятие 6                                                          | 2               | Тема 2.1. Инфекционные болезни рептилий                                          |
|                                                                                 |                 | Инфекционные болезни рептилий                                                    |
| Практическое занятие 7                                                          | 2               | Тема 2.2. Инфекционные болезни амфибий                                           |
|                                                                                 |                 | Инфекционные болезни амфибий                                                     |
| Практическое занятие 8                                                          | 4               | Тема 2.3. Инфекционные болезни беспозвоночных                                    |
|                                                                                 |                 | Инфекционные болезни беспозвоночных                                              |
| Практическое занятие 9                                                          | 4               | Тема 2.4. Инфекционные болезни птиц и рыб                                        |
|                                                                                 |                 | Инфекционные болезни птиц и рыб                                                  |
| Итого за семестр 6: 32                                                          |                 |                                                                                  |
| Контактная работа:                                                              |                 |                                                                                  |
| Лабораторные занятия                                                            |                 |                                                                                  |
| Семестр 7                                                                       |                 |                                                                                  |
| Раздел 3                                                                        |                 |                                                                                  |
| «Инвазионные болезни экзотических животных, отравления, микозы и микотоксикозы» |                 |                                                                                  |
| Лабораторное занятие 1,2,3,4                                                    | 2               | Тема 3.1. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рептилий       |
|                                                                                 |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рептилий                 |
| Лабораторное занятие 5,6,7,8                                                    | 2               | Тема 3.2. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы амфибий        |
|                                                                                 |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы амфибий                  |
| Лабораторное занятие 9,10,11                                                    | 2               | Тема 3.3. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы беспозвоночных |
|                                                                                 |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы беспозвоночных           |
| Лабораторное занятие 12,13,14                                                   | 4               | Тема 3.4. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы птиц           |
|                                                                                 |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы птиц                     |
| Лабораторное занятие 15,16,17                                                   | 4               | Тема 3.5. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рыб            |
|                                                                                 |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рыб                      |
| Итого за семестр 7: 16                                                          |                 |                                                                                  |
| Всего за семестр 6, 7: 48                                                       |                 |                                                                                  |

### Очно-заочная форма

| Вид учебной работы                                                                     | Количество а.ч. | Тема (раздел), их содержание                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Контактная работа:</b>                                                              |                 |                                                                                  |
| <b>Практические занятия</b>                                                            |                 |                                                                                  |
| Семестр 6                                                                              |                 |                                                                                  |
| <b>Раздел 1. «Внутренние незаразные болезни экзотических животных.»</b>                |                 |                                                                                  |
| Практическое занятие 1                                                                 | 2               | Тема 1.1. Внутренние незаразные болезни рептилий                                 |
|                                                                                        |                 | Внутренние незаразные болезни рептилий                                           |
| Практическое занятие 2                                                                 | 2               | Тема 1.2. Внутренние незаразные болезни амфибий                                  |
|                                                                                        |                 | Внутренние незаразные болезни амфибий                                            |
| Практическое занятие 3                                                                 | 2               | Тема 1.3. Внутренние незаразные болезни беспозвоночных                           |
|                                                                                        |                 | Внутренние незаразные болезни беспозвоночных                                     |
| Практическое занятие 4                                                                 | 2               | Тема 1.4. Внутренние незаразные болезни птиц                                     |
|                                                                                        |                 | Внутренние незаразные болезни птиц                                               |
| Практическое занятие 5                                                                 | 2               | Тема 1.5. Внутренние незаразные болезни рыб                                      |
|                                                                                        |                 | Внутренние незаразные болезни рыб                                                |
| <b>Раздел 2. «Инфекционные болезни экзотических животных.»</b>                         |                 |                                                                                  |
| Практическое занятие 6                                                                 | 2               | Тема 2.1. Инфекционные болезни рептилий                                          |
|                                                                                        |                 | Инфекционные болезни рептилий                                                    |
| Практическое занятие 7,8                                                               | 2               | Тема 2.2. Инфекционные болезни амфибий                                           |
|                                                                                        |                 | Инфекционные болезни амфибий                                                     |
| Практическое занятие 9,10                                                              | 2               | Тема 2.3. Инфекционные болезни беспозвоночных                                    |
|                                                                                        |                 | Инфекционные болезни беспозвоночных                                              |
| Практическое занятие 11,12                                                             | 4               | Тема 2.4. Инфекционные болезни птиц и рыб                                        |
|                                                                                        |                 | Инфекционные болезни птиц и рыб                                                  |
| Итого за семестр 6: 20                                                                 |                 |                                                                                  |
| <b>Контактная работа:</b>                                                              |                 |                                                                                  |
| <b>Лабораторные занятия</b>                                                            |                 |                                                                                  |
| Семестр 7                                                                              |                 |                                                                                  |
| <b>Раздел 3</b>                                                                        |                 |                                                                                  |
| <b>«Инвазионные болезни экзотических животных, отравления, микозы и микотоксикозы»</b> |                 |                                                                                  |
| Лабораторное занятие 1,2,3,4                                                           | 2               | Тема 3.1. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рептилий       |
|                                                                                        |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рептилий                 |
| Лабораторное занятие 5,6,7,8                                                           | 2               | Тема 3.2. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы амфибий        |
|                                                                                        |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы амфибий                  |
| Лабораторное занятие 9,10,11,12                                                        | 2               | Тема 3.3. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы беспозвоночных |
|                                                                                        |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы беспозвоночных           |
|                                                                                        | 2               | Тема 3.4. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы птиц           |

| Вид учебной работы                  | Количество а.ч. | Тема (раздел), их содержание                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лабораторное занятие<br>13,14,15,16 |                 | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы птиц                                                                         |
| Лабораторное занятие<br>17,18,19    | 4               | Тема 3.5. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рыб<br>Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рыб |
| Итого за семестр 7: 12              |                 |                                                                                                                                      |
| Всего за семестр 6, 7: 32           |                 |                                                                                                                                      |

### Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

#### Очная форма

| Количество<br>во<br>а.ч.                                         | Тема (раздел)                                          | Форма<br>самостоятельной<br>работы обучающихся                   |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Семестр 6                                                        |                                                        |                                                                  |
| Раздел 1. «Внутренние незаразные болезни экзотических животных.» |                                                        |                                                                  |
| 6                                                                | Тема 1.1. Внутренние незаразные болезни рептилий       | Подготовка к текущим аудиторным занятиям.<br>Изучение литературы |
|                                                                  | Внутренние незаразные болезни рептилий                 |                                                                  |
| 6                                                                | Тема 1.2. Внутренние незаразные болезни амфибий        | Подготовка к текущим аудиторным занятиям.<br>Изучение литературы |
|                                                                  | Внутренние незаразные болезни амфибий                  |                                                                  |
| 6                                                                | Тема 1.3. Внутренние незаразные болезни беспозвоночных | Подготовка к текущим аудиторным занятиям.<br>Изучение литературы |
|                                                                  | Внутренние незаразные болезни беспозвоночных           |                                                                  |
| 6                                                                | Тема 1.4. Внутренние незаразные болезни птиц           | Подготовка к текущим аудиторным занятиям.<br>Изучение литературы |
|                                                                  | Внутренние незаразные болезни птиц                     |                                                                  |
| 6                                                                | Тема 1.5. Внутренние незаразные болезни рыб            | Подготовка к текущим аудиторным занятиям.<br>Изучение литературы |
|                                                                  | Внутренние незаразные болезни рыб                      |                                                                  |
| Раздел 2. «Инфекционные болезни экзотических животных».          |                                                        |                                                                  |
| 6                                                                | Тема 2.1. Инфекционные болезни рептилий                | Подготовка к текущим аудиторным занятиям.<br>Изучение литературы |
|                                                                  | Инфекционные болезни рептилий                          |                                                                  |
| 8                                                                | Тема 2.2. Инфекционные болезни амфибий                 | Подготовка к текущим аудиторным занятиям.<br>Изучение литературы |
|                                                                  | Инфекционные болезни амфибий                           |                                                                  |
| 8                                                                | Тема 2.3. Инфекционные болезни беспозвоночных          | Подготовка к текущим аудиторным занятиям.<br>Изучение литературы |
|                                                                  | Инфекционные болезни беспозвоночных                    |                                                                  |
| 8                                                                | Тема 2.4. Инфекционные болезни птиц и рыб              |                                                                  |

|                                                                                             |                                                                                 |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                                                             | Инфекционные болезни птиц и рыб                                                 | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
| Итого за семестр 6: 60                                                                      |                                                                                 |                                                               |
| Семестр 7                                                                                   |                                                                                 |                                                               |
| Раздел 3<br>«Инвазионные болезни экзотических животных, отравления, микозы и микотоксикозы» |                                                                                 |                                                               |
| 14                                                                                          | Тема 3.1. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рептилий      | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
|                                                                                             | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рептилий                |                                                               |
| 14                                                                                          | Тема 3.2. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы амфибий       | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
|                                                                                             | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы амфибий                 |                                                               |
| 14                                                                                          | Тема 3.3. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы беспозвоочных | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
|                                                                                             | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы беспозвоочных           |                                                               |
| 16                                                                                          | Тема 3.4. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы птиц          | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
|                                                                                             | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы птиц                    |                                                               |
| 16                                                                                          | Тема 3.5. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рыб           | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
|                                                                                             | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рыб                     |                                                               |
| Итого за семестр 7: 82                                                                      |                                                                                 |                                                               |
| Всего за семестр 6, 7: 142                                                                  |                                                                                 |                                                               |

### Очно-заочная форма

| Количество<br>во<br>а.ч.                                                | Тема (раздел)                                         | Форма<br>самостоятельной<br>работы обучающихся                |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Семестр 6                                                               |                                                       |                                                               |
| <b>Раздел 1. «Внутренние незаразные болезни экзотических животных.»</b> |                                                       |                                                               |
| 8                                                                       | Тема 1.1. Внутренние незаразные болезни рептилий      | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
|                                                                         | Внутренние незаразные болезни рептилий                |                                                               |
| 8                                                                       | Тема 1.2. Внутренние незаразные болезни амфибий       | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
|                                                                         | Внутренние незаразные болезни амфибий                 |                                                               |
| 8                                                                       | Тема 1.3. Внутренние незаразные болезни беспозвоочных | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
|                                                                         | Внутренние незаразные болезни беспозвоочных           |                                                               |

|                                                                                        |                                                                                  |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 8                                                                                      | Тема 1.4. Внутренние незаразные болезни птиц                                     | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
|                                                                                        | Внутренние незаразные болезни птиц                                               |                                                               |
| 8                                                                                      | Тема 1.5. Внутренние незаразные болезни рыб                                      | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
|                                                                                        | Внутренние незаразные болезни рыб                                                |                                                               |
| <b>Раздел 2. «Инфекционные болезни экзотических животных».</b>                         |                                                                                  |                                                               |
| 8                                                                                      | Тема 2.1. Инфекционные болезни рептилий                                          | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
|                                                                                        | Инфекционные болезни рептилий                                                    |                                                               |
| 8                                                                                      | Тема 2.2. Инфекционные болезни амфибий                                           |                                                               |
|                                                                                        | Инфекционные болезни амфибий                                                     |                                                               |
| 8                                                                                      | Тема 2.3. Инфекционные болезни беспозвоночных                                    | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
|                                                                                        | Инфекционные болезни беспозвоночных                                              |                                                               |
| 12                                                                                     | Тема 2.4. Инфекционные болезни птиц и рыб                                        | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
|                                                                                        | Инфекционные болезни птиц и рыб                                                  |                                                               |
| Итого за семестр 6: 76                                                                 |                                                                                  |                                                               |
| Семестр 7                                                                              |                                                                                  |                                                               |
| <b>Раздел 3</b>                                                                        |                                                                                  |                                                               |
| <b>«Инвазионные болезни экзотических животных, отравления, микозы и микотоксикозы»</b> |                                                                                  |                                                               |
| 16                                                                                     | Тема 3.1. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рептилий       | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
|                                                                                        | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рептилий                 |                                                               |
| 16                                                                                     | Тема 3.2. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы амфибий        | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
|                                                                                        | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы амфибий                  |                                                               |
| 16                                                                                     | Тема 3.3. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы беспозвоночных | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
|                                                                                        | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы беспозвоночных           |                                                               |
| 16                                                                                     | Тема 3.4. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы птиц           | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
|                                                                                        | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы птиц                     |                                                               |
| 18                                                                                     | Тема 3.5. Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рыб            | Подготовка к текущим аудиторным занятиям. Изучение литературы |
|                                                                                        | Инвазионные болезни, отравления, микозы и микотоксикозы рыб                      |                                                               |
| Итого за семестр 7: 82                                                                 |                                                                                  |                                                               |
| Всего за семестр 6, 7: 156                                                             |                                                                                  |                                                               |

## 5 Перечень учебной литературы

### Основная литература

1. Ятусевич, А. И. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебное пособие / А. И. Ятусевич, Н. Ф. Карасев, С. И. Стасюкевич. – Минск : РИПО, 2020. – 269 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599809> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-7234-12-7. – Текст : электронный.

### Дополнительная литература:

1. Порублев, В. А. Биология и морфология ящериц : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 – Ветеринария со специализацией «Болезни мелких и экзотических животных» : [16+] / В. А. Порублев ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2022. – 120 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700927> . – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

2. Порублев, В. А. Биология и морфология черепах : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 – «Ветеринария» со специализацией «Болезни мелких и экзотических животных» : [16+] / В. А. Порублев ; Ставропольский государственный аграрный университет. – 2-е изд., испр. и доп. – Ставрополь : АГРУС, 2019. – 84 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614117> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9596-1516-1. – Текст : электронный.

## 6      **Перечень учебно-методических материалов по самостоятельной работе обучающихся**

Самостоятельная работа обучающихся заключается в инициативном поиске информации о наиболее актуальных проблемах, которые имеют большое практическое значение и являются предметом научных дискуссий в рамках изучаемой дисциплины.

Самостоятельная работа планируется в соответствии с календарными планами рабочей программы по дисциплине и в методическом единстве с тематикой учебных аудиторных занятий.

### Методические указания по освоению дисциплины

| <b>Вид учебных занятий</b>          | <b>Организация деятельности студентов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Лекция</b>                       | Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометить важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на практическом занятии. |
| <b>Аудиторные занятия</b>           | Проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины.<br>Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом (методика полевого опыта), решение задач по алгоритму и решение ситуационных задач.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Самостоятельная работа</b>       | Знакомство с электронной базой данных, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующих для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Заполнение тематических таблиц по теме<br>Решение ситуационных задач по своему индивидуальному варианту, в которых обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы.                                                                                                                                               |
| <b>Подготовка к экзамену/зачёту</b> | При подготовке к экзамену/зачёту необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, полученные навыки по решению ситуационных задач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## **7      Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети          «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

### **7.1    Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

Для освоения дисциплины используются следующие ресурсы:

1.    Электронная информационно-образовательная среда АНО ВО МВА.  
<https://eios.vetacademy.pro>.
2.    Образовательные интернет-порталы.
3.    Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»:
  1.    Электронно-библиотечная система издательства «Университетская библиотека онлайн». Режим доступа: <https://biblioclub.ru>
  2.    Электронно-библиотечная система издательства «Лань».  
Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
  3.    Электронно-библиотечная система издательства «Кнорус» Book.ru  
Режим доступа: <https://www.book.ru>
  4.    Электронно-библиотечная система издательства Znanium.com  
Режим доступа: <https://znanium.com>
  5.    Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ».  
Режим доступа: <https://rucont.ru>

### **7.2    Современные профессиональные базы данных**

1.    Журнал «Ветеринарный врач» (<http://vetvrach-vnivi.ru/>).
2.    Журнал «Ветеринария» (<http://journalveterinariya.ru/contacts>).
3.    Журнал                    «Российский                    ветеринарный                    журнал»  
(<https://logospress.editorum.ru/ru/nauka/>).
4.    Журнал «Ветеринария сегодня» (<https://veterinary.ariah.ru/jour/index>).

## **8 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

### **8.1 Перечень программного обеспечения**

1. Операционная система Windows 7 (или ниже) – Microsoft Open License – лицензия № 46891333-48650496.
2. Офисные приложения Microsoft Office 2013 (или ниже) – Microsoft Open License – лицензия № 46891333-48650496.
3. Справочная правовая система «КонсультантПлюс».
4. Антивирусное программное обеспечение Dr.Web.
5. Интернет-браузеры.

### **8.2 Информационные справочные системы**

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

**9 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

| Помещения                                                                                                                                                                                       | Назначение                                                                                                                                                                                                                              | Оснащение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учебные аудитории для проведения учебных занятий                                                                                                                                                | Проведение учебных занятий лекционного типа; лабораторных (очная форма обучения), практических (очно-заочная форма обучения) занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации | Специализированная мебель (в т.ч. для хранения анатомических препаратов). Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду АНО ВО МВА. Для проведения занятий лекционного типа – демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия |
| Помещения для самостоятельной работы обучающихся                                                                                                                                                | Осуществление самостоятельной работы обучающимися                                                                                                                                                                                       | Специализированная мебель. Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду АНО ВО МВА                                                                                                                                                    |
| Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине для обучающихся из числа лиц с ОВЗ осуществляется согласно соответствующему локальному нормативному акту АНО ВО МВА |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 10 Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представлен в разделе 1.

Оценка качества освоения дисциплины включает:

- текущий контроль успеваемости;
- промежуточную аттестацию.

| Оценка качества освоения дисциплины | Форма контроля | Краткая характеристика формы контроля                                                                                                                                          | Оценочное средство и его представление в ФОС |
|-------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Текущий контроль успеваемости       | Опрос          | Средство, позволяющее оценить знания обучающегося и умение давать ответ на вопрос преподавателя, развивать мышление и речь, повышать уровень самоорганизации и самообразования | Перечень вопросов                            |
|                                     | Тестирование   | Система стандартизованных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося                                                        | Тестовые задания                             |
| Промежуточная аттестация            | Зачет          | Средство, позволяющее оценить качество освоения обучающимся дисциплины                                                                                                         | Перечень вопросов к зачету                   |
|                                     | Экзамен        | Средство, позволяющее оценить качество освоения обучающимся дисциплины                                                                                                         | Перечень вопросов к экзамену                 |

### 10.1 Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

#### Текущий контроль успеваемости

Текущий контроль успеваемости проводится по темам лекций и лабораторных (очная форма обучения), практических (очно-заочная форма обучения) занятий в форме опроса и тестирования, обеспечивая закрепление знаний по теоретическому материалу и получению практических навыков по использованию формируемых компетенций для решения задач профессиональной деятельности.

Текущий контроль успеваемости проводится на лекциях и всех лабораторных (очная форма обучения), практических (очно-заочная форма обучения) занятиях (кроме первого).

### Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (семестр 6), экзамена (семестр 7). Зачет и экзамен проводятся по вопросам.

При подготовке ответов на вопросы обучающимся должны быть систематизированы знания, полученные из лекционного курса, в ходе самостоятельного изучения разделов и тем, в процессе работы с литературой.

При ответе на вопросы следует придерживаться понятийного аппарата, принятого в изученной дисциплине.

Ответ должен быть развернутым, но при этом лаконичным, логично выстроенным. Приветствуется приведение примеров, сравнение, выявление общего и особенного.

При проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации возможно изменение содержания и состава оценочных средств: обобщение или конкретизация их содержания и др.

#### Оценивание результатов обучения по дисциплине, соотнесенное с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| № п/п | Результаты освоения образовательной программы (код компетенции)                                                                                                                                                                                 | Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                         | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                            | Форма контроля и оценочное средство                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ПК-1<br>Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения болезней, проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований | ИД-1.ПК-1<br>Уметь осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных), в том числе от устройств – датчиков, механизмов, сенсоров, меток и т.д.                                | Уметь осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных), в том числе от устройств – датчиков, механизмов, сенсоров, меток и т.д.                                | Опрос (перечень контрольных вопросов). Тестирование (тестовые задания). Зачет (перечень вопросов к зачету). |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                 | ИД-2.ПК-1<br>Уметь осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении болезней у животных, ранее перенесенных болезней, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных), в том числе от устройств – датчиков, механизмов, сенсоров, меток и т.д. | Уметь осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении болезней у животных, ранее перенесенных болезней, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных), в том числе от устройств – датчиков, механизмов, сенсоров, меток и т.д. | Опрос (перечень контрольных вопросов). Тестирование (тестовые задания). Зачет (перечень вопросов к зачету). |

| №<br>п/п | Результаты освоения<br>образовательной<br>программы<br>(код компетенции) | Индикаторы<br>достижения<br>компетенции                                                                                                                                                                 | Результаты обучения<br>по дисциплине                                                                                                                                                       | Форма<br>контроля<br>и оценочное<br>средство                                                                               |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                          | ИД-3.ПК-1<br>Уметь фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования                                                                                      | Уметь фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования                                                                                      | Опрос<br>(перечень контрольных вопросов).<br>Тестирование<br>(тестовые задания).<br>Зачет<br>(перечень вопросов к зачету). |
| 2        |                                                                          | ИД-4.ПК-1<br>Уметь производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии                                              | Уметь производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии                                              |                                                                                                                            |
|          |                                                                          | ИД-5.ПК-1<br>Уметь устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического исследования общими методами                                                                         | Уметь устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического исследования общими методами                                                                         | Опрос<br>(перечень контрольных вопросов).<br>Тестирование<br>(тестовые задания).<br>Зачет<br>(перечень вопросов к зачету). |
|          |                                                                          | ИД-6.ПК-1<br>Знать методику сбора анамнеза жизни и болезни животных                                                                                                                                     | Знать методику сбора анамнеза жизни и болезни животных                                                                                                                                     |                                                                                                                            |
|          |                                                                          | ИД-7.ПК-1<br>Знать факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний                                                                                       | Знать факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний                                                                                       |                                                                                                                            |
|          |                                                                          | ИД-8.ПК-1<br>Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного, в том числе, электронном виде в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности | Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного, в том числе, электронном виде в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности | Опрос<br>(перечень контрольных вопросов).<br>Тестирование<br>(тестовые задания).<br>Зачет<br>(перечень вопросов к зачету). |

| №<br>п/п | Результаты освоения<br>образовательной<br>программы<br>(код компетенции)                                                                                                                                      | Индикаторы<br>достижения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                              | Результаты обучения<br>по дисциплине                                                                                                                                                                                                    | Форма<br>контроля<br>и оценочное<br>средство                                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                               | ИД-9.ПК-1<br>Знать методы фиксации животных при проведении их клинического обследования                                                                                                                                                              | Знать методы фиксации животных при проведении их клинического обследования                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |
|          |                                                                                                                                                                                                               | ИД-10.ПК-1<br>Знать технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных                             | Знать технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных                              | Опрос<br>(перечень контрольных вопросов).<br>Тестирование<br>(тестовые задания).<br>Зачет<br>(перечень вопросов к зачету). |
| 2        | ПК-2<br>Разработка программы исследований животных и проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов, в том числе для уточнения диагноза | ИД-1.ПК-2<br>Уметь производить исследование животных с помощью цифрового оборудования и с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии | Уметь производить исследование животных с помощью цифрового оборудования и с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии | Опрос<br>(перечень контрольных вопросов).<br>Тестирование<br>(тестовые задания).<br>Зачет<br>(перечень вопросов к зачету). |
|          |                                                                                                                                                                                                               | ИД-2.ПК-2<br>Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для верификации диагноза                                                                                                  | Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для верификации диагноза                                                                                                  | Опрос<br>(перечень контрольных вопросов).<br>Тестирование<br>(тестовые задания).<br>Зачет<br>(перечень вопросов к зачету). |
|          |                                                                                                                                                                                                               | ИД-3.ПК-2<br>Уметь отбирать пробы биологического материала животных                                                                                                                                                                                  | Уметь отбирать пробы биологического материала животных для проведения                                                                                                                                                                   | Опрос<br>(перечень контрольных вопросов).                                                                                  |

| №<br>п/п | Результаты освоения<br>образовательной<br>программы<br>(код компетенции) | Индикаторы<br>достижения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                           | Результаты обучения<br>по дисциплине                                                                                                                                                                                                                 | Форма<br>контроля<br>и оценочное<br>средство                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                          | для проведения лабораторных исследований                                                                                                                                                                                                                          | лабораторных исследований                                                                                                                                                                                                                            | Тестирование (тестовые задания).<br>Зачет (перечень вопросов к зачету).                                           |
|          |                                                                          | ИД-4.ПК-2<br>Уметь выполнять аналитическую подготовку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию                                                                                                                              | Уметь выполнять аналитическую подготовку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию                                                                                                                              |                                                                                                                   |
|          |                                                                          | ИД-5.ПК-2<br>Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза                                                                                                                                | Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза                                                                                                                                | Опрос (перечень контрольных вопросов).<br>Тестирование (тестовые задания).<br>Зачет (перечень вопросов к зачету). |
|          |                                                                          | ИД-6.ПК-2<br>Знать показания к использованию цифрового оборудования и специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных | Знать показания к использованию цифрового оборудования и специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных |                                                                                                                   |
|          |                                                                          | ИД-7.ПК-2<br>Знать Правила безопасной работы с цифровым оборудованием, инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении                                               | Знать Правила безопасной работы с цифровым оборудованием, инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований               | Опрос (перечень контрольных вопросов).<br>Тестирование (тестовые задания).<br>Зачет (перечень вопросов к зачету). |

| №<br>п/п | Результаты освоения<br>образовательной<br>программы<br>(код компетенции) | Индикаторы<br>достижения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                      | Результаты обучения<br>по дисциплине                                                                                                                                                                                                            | Форма<br>контроля<br>и оценочное<br>средство                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                          | рентгенологических исследований                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |
|          |                                                                          | ИД-8.ПК-2<br>Знать технику проведения исследования животных с использованием цифрового оборудования и специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных | Знать технику проведения исследования животных с использованием цифрового оборудования и специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных | Опрос (перечень контрольных вопросов).<br>Тестирование (тестовые задания).<br>Зачет (перечень вопросов к зачету). |
|          |                                                                          | ИД-9.ПК-2<br>Знать методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного                                                                                                                                              | Знать методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного                                                                                                                                              | Опрос (перечень контрольных вопросов).<br>Тестирование (тестовые задания).<br>Зачет (перечень вопросов к зачету). |
|          |                                                                          | ИД-10.ПК-2<br>Знать технику постановки функциональных проб у животных                                                                                                                                                                                        | Знать технику постановки функциональных проб у животных                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |
|          |                                                                          | ИД-11.ПК-2<br>Знать методику отбора и аналитическую подготовку проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала             | Знать методику отбора и аналитическую подготовку проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала              |                                                                                                                   |
| 3        | ПК-3<br>Постановка диагноза на основе анализа                            | ИД-1.ПК-3<br>Уметь осуществлять постановку диагноза в соответствии с                                                                                                                                                                                         | Уметь осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми                                                                                                                                                                           | Опрос (перечень контрольных вопросов).                                                                            |

| №<br>п/п | Результаты освоения образовательной программы (код компетенции)                            | Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                  | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                     | Форма контроля и оценочное средство                                                                         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования | общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных                                                                            | критериями и классификациями, перечнями болезней животных                                                                             | Тестирование (тестовые задания). Зачет (перечень вопросов к зачету).                                        |
|          |                                                                                            | ИД-2.ПК-3<br>Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики болезней животных                                | Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики болезней животных                                | Опрос (перечень контрольных вопросов). Тестирование (тестовые задания). Зачет (перечень вопросов к зачету). |
|          |                                                                                            | ИД-3.ПК-3<br>Уметь оформлять результаты клинических исследований животных с использованием цифровых технологий                                     | Уметь оформлять результаты клинических исследований животных с использованием цифровых технологий                                     |                                                                                                             |
|          |                                                                                            | ИД-4.ПК-3<br>Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных                            | Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных                            |                                                                                                             |
|          |                                                                                            | ИД-5.ПК-3<br>Знать нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм | Знать нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм | Опрос (перечень контрольных вопросов). Тестирование (тестовые задания). Зачет (перечень вопросов к зачету). |
|          |                                                                                            | ИД-6.ПК-3<br>Знать этиологию и патогенез болезней животных различных видов                                                                         | Знать этиологию и патогенез болезней животных различных видов                                                                         |                                                                                                             |
|          |                                                                                            | ИД-7.ПК-3<br>Знать общепринятые критерии и классификации болезней животных, утвержденные перечни болезней животных                                 | Знать общепринятые критерии и классификации болезней животных, утвержденные перечни болезней животных                                 |                                                                                                             |

### Критерии оценивания результатов обучения по дисциплине и выставления оценок

При оценивании результатов обучения на экзамене используется четырехбалльная система оценки: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

| Форма контроля | Критерии оценивания результатов обучения по дисциплине и выставления оценок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Шкала оценивания результатов обучения по дисциплине |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Опрос          | Оценка «отлично» дается, если обучающимся представлен полный, развернутый ответ на поставленный вопрос; показана совокупность освоенных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить в объекте существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи между ними; ответ сформулирован при помощи научного категориально-понятийного аппарата, изложен последовательно, логично, доказательно                                       | «отлично»                                           |
| Тестирование   | Результат тестирования определяется по процентной шкале оценки. Каждому обучающемуся предлагается комплект тестовых заданий из 25 вопросов: оценка «отлично» дается, если обучающимся правильно выполнено 22-25 тестовых заданий                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |
| Экзамен        | Оценка «отлично» дается, если обучающийся освоил теоретический материал без пробелов; качественно выполнил все предусмотренные задания; демонстрирует высокий уровень сформированности компетенций, практических навыков профессионального применения освоенных знаний                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |
| Опрос          | Оценка «хорошо» дается, если обучающимся представлен полный, развернутый ответ на поставленный вопрос; показана совокупность освоенных знаний об объекте; раскрыты основные положения; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых явлений, понятий, теорий; ответ изложен последовательно, логично и доказательно, однако допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в ходе ответа | «хорошо»                                            |
| Тестирование   | Результат тестирования определяется по процентной шкале оценки. Каждому обучающемуся предлагается комплект тестовых заданий из 25 вопросов: оценка «хорошо» дается, если обучающимся правильно выполнено 18-21 тестовых заданий                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |

| Форма контроля | Критерии оценивания результатов обучения по дисциплине и выставления оценок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Шкала оценивания результатов обучения по дисциплине |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Экзамен        | Оценка «хорошо» дается, если обучающийся освоил знания, умения; выполненные учебные задания оценены не максимальным числом баллов; компетенции, практические навыки сформированы на среднем (хорошем) уровне                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |
| Опрос          | Оценка «удовлетворительно» дается, если обучающимся представлен полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки объекта и причинно-следственные связи между ними; ответ изложен научным языком, при этом допущены две-три ошибки в определении основных понятий, которые обучающийся затрудняется исправить самостоятельно | «удовлетворительно»                                 |
| Тестирование   | Результат тестирования определяется по процентной шкале оценки. Каждому обучающемуся предлагается комплект тестовых заданий из 25 вопросов: оценка «удовлетворительно» дается, если обучающимся правильно выполнено 13-17 тестовых заданий                                                                                                                                                                                    |                                                     |
| Экзамен        | Оценка «удовлетворительно» дается, если обучающийся частично (с пробелами) освоил знания, умения; большая часть учебных заданий или не выполнена, или они оценены числом баллов, близким к минимальному; некоторые практические навыки не сформированы, компетенции сформированы на уровне – достаточный                                                                                                                      |                                                     |
| Опрос          | Оценка «неудовлетворительно» дается, если обучающийся не овладел знаниями, умениями и навыками; задания, предусмотренных рабочей учебной программой, не выполнены; сумма набранных баллов соответствует данной оценке                                                                                                                                                                                                         | «неудовлетворительно»                               |
| Тестирование   | Результат тестирования определяется по процентной шкале оценки. Каждому обучающемуся предлагается комплект тестовых заданий из 25 вопросов: оценка «неудовлетворительно» дается, если обучающимся правильно выполнено меньше 13 тестовых заданий                                                                                                                                                                              |                                                     |
| Экзамен        | Оценка «неудовлетворительно» дается, если обучающийся не освоил знания, умения; учебные задания не выполнены; практические навыки не сформированы, компетенции не сформированы                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |
| Зачет          | «Зачтено» соответствует параметрам любой из положительных оценок («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | «зачтено»                                           |
|                | «Зачтено» соответствует параметрам оценки «неудовлетворительно»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | «не зачтено»                                        |

## 10.2 Типовые материалы для оценки результатов обучения по дисциплине

### Примерный перечень тестов закрытого типа

#### ПК-1

1. Доброкачественный лимфоретикулез вызывается:
  - А. Бактериями (+)**
  - Б. Хламидиями
  - В. Простейшими
  - Г. Вирусами
  - Д. Грибами
  
2. Из серологических реакций для диагностики хронического бруцеллеза применяют реакцию:
  - А. Агглютинации (Райта)
  - Б. Непрямой гемагглютинации (РНГА)
  - В. Хеддельсона
  - Г. Кумбса
  - Д. Все перечисленные (+)**
  
3. Возбудитель псевдотуберкулеза чувствителен к:
  - А. Левомецитину
  - Б. Цефамезину
  - В. Ципрофлоксацину
  - Г. Гентамицину, неомицину
  - Д. Всем перечисленным антибиотикам (+)**
  
4. Для псевдотуберкулеза характерно все перечисленное, кроме:
  - А. Острого начала
  - Б. Частого, жидкого, водянистого стула (+)**
  - В. Выраженной интоксикации, высокой лихорадки
  - Г. Тошноты, рвоты, болей в животе
  - Д. Озноба, головной боли
  
5. Основными патогенетическими звеньями листериоза являются:
  - А. Ворота инфекции - слизистая оболочка пищеварительного тракта
  - Б. Возможно проникновение листерий через миндалины
  - В. Формирование регионального лимфаденита
  - Г. Генерализация процесса, оседание возбудителя в ретикулоэндотелиальной системе, в нервной системе
  - Д. Все перечисленное (+)**
  
6. Для диагностики туляремии применяют:
  - А. Серологические реакции
  - Б. Кожно - аллергическую пробу
  - В. Биологический метод
  - Г. Все указанные методы (+)**
  - Д. Все перечисленное не соответствует истине

7. В качестве этиотропной терапии при лептоспирозе чаще применяют:
- А. Пенициллин (+)**
  - Б. Левомецетин
  - В. Ампициллин
  - Г. Гентамицин
  - Д. Ванкомицин
8. Исходом геморрагических лихорадок может быть все перечисленное, кроме:
- А. Постинфекционной анемии
  - Б. Хронической тубулоинтерстициальной нефропатии
  - В. Постинфекционной миокардиодистрофии
  - Г. Хронического пиелонефрита
  - Д. Токсико-инфекционного шока (+)**
9. Симптомы поражения органов дыхания при орнитозе:
- А. Чаще появляются на 2-4 день болезни
  - Б. Умеренный кашель, сухой или с отделением мокроты
  - В. Боли в груди плеврального характера
  - Г. Физикальные признаки пневмонии (+)**
  - Д. Все верно
10. Для мелиоидоза характерно:
- А. Тяжелое течение болезни
  - Б. Формирование абсцессов
  - В. Множественные пустулы на коже
  - Г. Прогрессирующая дыхательная недостаточность
  - Д. Все перечисленное (+)**
11. Длительность курса лечения псевдотуберкулеза левомецетином:
- А. 7 дней
  - Б. 10 дней (+)**
  - В. 14 дней
  - Г. 21 день
  - Д. 40 дней
12. Для профилактики сапа используют:
- А. Ветеринарный надзор, уничтожение животных, больных острой формой сапа
  - Б. Спецодежду при подозрении на сап у животных с обработкой ее дезинфицирующими растворами
  - В. Установление карантина при появлении случаев заболевания сапом (+)**
  - Г. Соблюдение правил вскрытия трупов животных и людей, умерших от сапа
  - Д. Все перечисленное
13. Вариантами исхода бубона при туляремии могут быть:
- А. Нагноение
  - Б. Изъязвление
  - В. Рубцевание и склеротизация
  - Г. Полное рассасывание
  - Д. Все перечисленное (+)**
14. Дифференциальную диагностику туляремии следует проводить с:

- А. Неспецифическим или туберкулезным лимфаденитом
- Б. Сибирской язвой, бруцеллезом, чумой
- В. Дифтерией, ангиной
- Г. Тифо - паразитиформными заболеваниями, пневмонией
- Д. Все ответы правильные (+)**

15. Основные фазы патогенеза лептоспироза:

- А. Первичная лептоспиремия
- Б. Размножение лептоспир в органах и тканях
- В. Генерализация инфекции, лептоспиремия
- Г. Органные поражения, токсемия, универсальный капилляро-токсикоз
- Д. Все перечисленные (+)**

16. При иерсиниозе могут наблюдаться все следующие симптомы, кроме:

- А. Желтухи
- Б. Высыпаний на коже, артралгий
- В. Лимфаденопатии, узловатой эритемы
- Г. Увеличения печени и селезенки
- Д. Бульбарных расстройств (+)**

17. Проявления геморрагического синдрома при лептоспирозе:

- А. Петехиальная сыпь на коже
- Б. Кровоизлияния под конъюнктиву, в склер
- В. Носовые, желудочные, маточные, кишечные кровотечения
- Г. Кровоизлияния в мозг, миокард и друг органы
- Д. Все перечисленное (+)**

18. Основные клинические синдромы при геморрагической лихорадке с почечным синдромом:

- А. Менингоэнцефалитический
- Б. Абдоминальный
- В. Геморрагический
- Г. Общелихорадочный
- Д. Все перечисленные (+)**

19. Патогенетическая терапия псевдотуберкулеза включает:

- А. Дезинтоксикацию
- Б. Дезинтоксикацию и десенсибилизацию (+)**
- В. Хирургическое лечение
- Г. Фототерапию
- Д. Все верно

20. Симптомы поражения печени при псевдотуберкулезе:

- А. Боли в правом подреберье
- Б. Гепатомегалия
- В. Желтуха
- Г. Повышенная активность трансфераз
- Д. Все перечисленное (+)**

## ПК-2

1. Основными клиническими симптомами при ящуре являются все перечисленные, кроме:

- А. Лихорадки с ознобами
- Б. Миалгии и анорексии
- В. Стоматита, конъюнктивита
- Г. Поражения кожи в межпальцевых складках и около ногтей** (+)
- Д. Увеличения печени и селезенки

2. Основной путь заражения при листериозе:

- А. Алиментарный** (+)
- Б. Трансплацентарный
- В. Контактный
- Г. Трансмиссивный
- Д. Парентеральный

3. Основные клинические симптомы листериоза новорожденных:

- А. Лихорадка, одышка, заложенность носа, цианоз
- Б. Бронхопневмония, гнойный плеврит
- В. Желтуха, гепатомегалия, реже увеличение селезенки
- Г. Экзантема, фарингит, конъюнктивит, понос, менингеальные симптомы, судороги, параличи
- Д. Все перечисленное** (+)

4. Ведущие клинические признаки лептоспироза:

- А. Лихорадка, интоксикация, головная боль
- Б. Боли в затылочных, икроножных мышцах, мышцах спины и живота
- В. Геморрагический синдром, высыпания на коже
- Г. Увеличение печени и селезенки, олигоанурия, желтуха
- Д. Все перечисленное** (+)

5. При обострении псевдотуберкулеза наблюдают:

- А. Ухудшение общего состояния
- Б. Повышение температуры тела
- В. Появление новых органных поражений
- Г. Усиление угасающих симптомов
- Д. Все перечисленное** (+)

6. Для диагностики лептоспироза применяют следующие лабораторные исследования, кроме:

- А. Обнаружения лептоспир в крови и моче при микроскопии
- Б. Заражения лабораторных животных
- В. Серологических реакций
- Г. Посева крови, мочи, ликвора
- Д. Определения клиренса креатина** (+)

7. Для лабораторной диагностики псевдотуберкулеза применяют все перечисленное, кроме:

- А. Посева кала, мочи и смывов из зева
- Б. Посева крови
- В. Реакции агглютинации
- Г. Реакции непрямой гемагглютинации
- Д. Обнаружение иерсиний в моче при микроскопии** (+)

8. Основные принципы профилактики бруцеллеза:

- А. Ликвидация инфекции среди с/х живота

- Б. Обеззараживание продуктов и сырья животного происхождения
- В. Создание устойчивости к бруцеллезу у людей
- Г. Все указанное (+)**
- Д. Все перечисленное не соответствует истине

9. Основные клинические симптомы при геморрагической лихорадке с почечным синдромом:

- А. Лихорадка, сухость во рту, жажда, рвота
- Б. Боли в поясничной области, светобоязнь одутловатость лица, шеи
- В. Кровоизлияния в склеры, в места инъекций, желудочные, маточные кровотечения
- Г. Снижение диуреза, упорная бессонница, неадекватное поведение больного, наличие менингеальных знаков
- Д. Все перечисленное (+)**

10. К общим методам профилактики при туляремии относятся:

- А.. Гидромелиоративные работы и усовершенствование системы агротехнических мероприятий
- Б. Истребление грызунов, соблюдение техники безопасности при работе с культурой
- В. Санитарно-просветительная работа
- Г. Проведение плановой вакцинации в очагах туляремии
- Д. Все ответы правильные (+)**

11. При токсоплазмозе возможно вовлечение в процесс и поражение всех перечисленных органов и систем, кроме:

- А. Нервной системы
- Б. Внутренних органов
- В. Гениталий
- Г. Глаз
- Д. Кожы (+)**

12. Для лептоспироза характерны:

- А. Гиперемия лица, инъекция сосудов склер, гиперемия конъюнктив
- Б. Увеличение печени со 2-3 дня заболевания
- В. Увеличение селезенки менее чем у 50% больных
- Г. Снижение артериального давления
- Д. Все перечисленное (+)**

13. Возможны следующие клинические формы листериоза:

- А. Ангинозно-септическая
- Б. Глазожелезистая и железистая
- В. Нервная форма (менингиты, менингоэнцефалиты, энцефалиты, психозы), тифоподобная форма
- Г. Листериоз беременных и новорожденных
- Д. Все перечисленные (+)**

14. Для диагностики токсоплазмоза применяются следующие серологические реакции:

- А. Связывания комплемента
- Б. Непрямой иммунофлюоресценции
- В. Иммуноферментный анализ
- Г. Непрямой гемагглютинации
- Д. Все перечисленное (+)**

15. Основная причина смерти при лептоспирозе:  
 А. Токсико - инфекционный шок  
**Б. Острая почечная недостаточность (+)**  
 В. Менингит  
 Г. Острая печеночная недостаточность  
 Д. Острая недостаточность надпочечников
16. Факторы передачи кампилобактериоза:  
 А. Вода  
 Б. Сырое молоко  
 В. Мясные продукты  
 Г. Контакт с больными животными  
**Д. Все перечисленное (+)**
17. Фазы патогенеза орнитоза:  
 А. Проникновение возбудителя в клетки эпителия бронхов, бронхиол и альвеол  
 Б. Размножение возбудителя внутри клетки  
 В. Проникновение возбудителя в кровь, токсемия  
 Г. Гематогенное поражение органов с формированием вторичных очагов  
**Д. Все перечисленное (+)**
18. Основные клинические симптомы гастроэнтероколитической формы иерсиниоза:  
 А. Острое начало, лихорадка, интоксикация  
 Б. Озноб, бессонница, головная боль  
 В. Боли в животе, жидкий стул, возможна рвота  
 Г. Локальная болезненность при пальпации в правой подвздошной области  
**Д. Все перечисленное (+)**
19. Основные звенья патогенеза кампилобактериоза:  
 А. Бактериемия  
 Б. Интоксикация  
 В. Воспалительные изменения энтероцитов  
 Г. Гематогенное обсеменение органов и тканей  
**Д. Все перечисленное (+)**
20. Диагноз мелиоидоза основан на:  
 А. Эпидемиологических данных  
 Б. Клинических симптомах  
 В. Выделении возбудителя (кровь, гной, мокрота)  
 Г. РСК, РГА со специфическим антигеном  
**Д. Все перечисленное (+)**

### ПК-3

1. Страны, эпидемичные по мелиоидозу:  
 А. Вьетнам, Кампучия  
 Б. Таиланд, Индия  
 В. Малайзия, Индонезия  
 Г. Бирма, Борнео, Филиппины, Шри-Ланка  
**Д. Все перечисленные (+)**

2. Источник и резервуар инфекции при доброкачественном лимфоретикулезе:
  - А. Крупный рогатый скот
  - Б. Собаки
  - В. Домашние птицы
  - Г. Больной человек
  - Д. Кошки (+)**
  
3. Диагноз ящура ставится на основании:
  - А. Клинических данных
  - Б. Эпидемиологического анализа и эпизоотологической обстановки
  - В. Биопробы
  - Г. Реакции связывания комплемента с парными сыворотками
  - Д. Всего перечисленного (+)**
  
4. Инкубационный период при иерсиниозе составляет:
  - А. 1-6 дней
  - Б. 7-14 дней
  - В. 15-21 день
  - Г. 22-35 дней
  - Д. Более 35 дней (+)**
  
5. К основным клиническим симптомам при туляремии относятся все перечисленные, кроме:
  - А. Лихорадки, головной боли, потливости
  - Б. Лимфаденопатии, полиморфной сыпи
  - В. Гепатолиенального синдрома
  - Г. Болей в мышцах ног, спины, поясницы
  - Д. Анурии (+)**
  
6. Показание к лечению больных токсоплазмозом:
  - А. Острое течение заболевания
  - Б. Обострение хронического токсоплазмоза
  - В. Латентное течение у беременных
  - Г. Врожденный токсоплазмоз
  - Д. Все перечисленное (+)**
  
7. Наиболее характерный признак острого токсоплазмоза:
  - А. Увеличение лимфатических узлов
  - Б. Повышение температуры тела
  - В. Высокие показатели титров антител в серологических реакциях и их динамика
  - Г. Розеолезно-папулезная сыпь на коже
  - Д. Все перечисленное (+)**
  
8. При туляремии возможны все перечисленные пути заражения, кроме:
  - А. Контактного
  - Б. Алиментарного
  - В. Аспирационного
  - Г. Трансмиссивного
  - Д. Парентерального (+)**
  
9. При болезни кошачьей царапины могут наблюдаться:

- А. Глазные формы болезни
- Б. Энцефалопатия
- В. Радикулит
- Г. Полиневрит
- Д. Энцефаломиелит (+)**

10. Инкубационный период мелиоидоза:

- А. 2-3 дня (+)**
- Б. 4-5 дней
- В. 6-7 дней
- Г. 8-10 дней
- Д. Более 10 дней

11. Для генерализованной формы туляремии характерны следующие признаки:

- А. Длительная лихорадка, выраженная интоксикация
- Б. Генерализованная лимфаденопатия, отсутствие первичного аффекта и регионарного лимфаденита
- В. Увеличение печени, селезенки
- Г. Высыпания на коже
- Д. Все перечисленное (+)**

12. В качестве специфической терапии при лептоспирозе применяют:

- А. Антибиотики
- Б. Кортикостероиды
- В. Специфический иммуноглобулин (+)**
- Г. Нормальный человеческий иммуноглобулин
- Д. Свежезамороженную плазму

13. Различают следующие основные звенья патогенеза при мелиоидозе:

- А. Проникновение возбудителя в организм
- Б. Бактериемию и токсемию
- В. Выработку антител
- Г. Формирование прочного иммунитета
- Д. Все перечисленное (+)**

14. При псевдотуберкулезе сыпь:

- А. Наблюдается во всех случаях заболевания
- Б. Мелкопятнистая или точечная, иногда с наличием геморрагии или петехий
- В. Появляется на 1-6 день болезни
- Г. После исчезновения сыпи часто проявляется пластинчатое шелушение
- Д. Все перечисленное (+)**

15. Причины перехода острого инфекционного процесса в хронический при бруцеллезе:

- А. Незавершенный фагоцитоз
- Б. Аллергизация организма
- В. Изменение реактивности организма
- Г. Все указанное (+)**
- Д. Все перечисленное не соответствует истине

16. Мелиоидоз вызывается:

- А. Хламидиями
- Б. Хламидиями

- В. Бактериями
- Г. Вирусами
- Д. Грибами (+)

17. Для острого токсоплазмоза характерны следующие клинические проявления:

- А. Увеличение лимфатических узлов
- Б. Повышение температуры тела
- В. Ухудшение самочувствия
- Г. Летучие боли в мышцах, суставах
- Д. Все перечисленное (+)

18. Редкие атипичные клинические формы течения орнитоза:

- А. Пневмоническая
- Б. Менингеальная (+)
- В. Менингопневмоническая
- Г. Гриппоподобная
- Д. Тифоподобная

19. Для лечения туляремии применяют:

- А. Рифампицин
- Б. Гентамицин
- В. Тетрациклин
- Г. Левомецетин
- Д. Все перечисленное (+)

20. Промежуточным хозяином токсоплазмы являются все перечисленные, кроме:

- А. Кошки (+)
- Б. Собаки
- В. Человека
- Г. Животных
- Д. Птиц

### Примерный перечень тестов открытого типа

#### ПК-1

Вопрос № 1

Сочетанная лучевая терапия означает: применение двух способов облучения или двух

\_\_\_\_\_  
 Ответ: видов излучения

Вопрос № 2

Нередко химиотерапию назначают после радикального оперативного лечения. Такая химиотерапия называется: \_\_\_\_\_

Ответ: адъювантной

Вопрос № 3

К контактным методам лучевой терапии относятся: \_\_\_\_\_

Ответ: аппликационный

Вопрос № 4

Химиотерапия не может быть: \_\_\_\_\_

Ответ: симптоматической

Вопрос № 5

Эксплоративной называют операцию, при которой операция ограничилась констатацией \_\_\_\_\_ процесса

Ответ: неоперабельности

Вопрос № 6

Неoadьювантная химиотерапия у больных раком молочной железы направлена на соблюдение принципа: \_\_\_\_\_

Ответ: абластики

Вопрос № 7

К лучевой терапии наиболее чувствительны: \_\_\_\_\_

Ответ: плоскоклеточный рак кожи

Вопрос № 8

Термину «резектабельность» больше всего соответствует состояние больного, позволяющее выполнить \_\_\_\_\_

Ответ: радикальную операцию

Вопрос № 9

Срочное гистологическое исследование при операции по поводу злокачественного новообразования можно не выполнять, если диагноз подтвержден: морфологическим \_\_\_\_\_ исследованием

Ответ: цитологическим

Вопрос № 10

К комбинированным операциям по поводу рака легкого не относятся операции с удалением паратрахеальных и медиастинальных \_\_\_\_\_

Ответ: лимфатических узлов

Вопрос № 11

К контактными методам лучевой терапии не относятся: \_\_\_\_\_

Ответ: гамма-терапия

Вопрос № 12

При отсутствии морфологической верификации злокачественного новообразования следует предпочесть метод лечения: \_\_\_\_\_

Ответ: хирургический

Вопрос № 13

Соблюдение принципов зональности и футлярности при выполнении онкологических операций направлено: на обеспечение \_\_\_\_\_

Ответ: абластики

Вопрос № 14

Антибластика это комплекс мероприятий направленных на: уничтожение опухолевых клеток, которые могли бы попасть или попали в \_\_\_\_\_

Ответ: операционную рану

## Вопрос № 15

Термин «симптоматическая терапия» обозначает терапию, направленную на устранение наиболее \_\_\_\_\_ проявлений заболевания, связанных с новообразованиями и с осложнениями специфической терапии

Ответ: тягостных

## ПК-2

## Вопрос № 1

Термину «операбельность» больше всего соответствует состояние больного, позволяющее \_\_\_\_\_

Ответ: выполнить операцию

## Вопрос № 2

При аденокарциноме желудка чаще применяют: \_\_\_\_\_ -

Ответ: хирургический метод

## Вопрос № 3

К дистанционным методам лучевой терапии не относятся: \_\_\_\_\_

Ответ: аппликационный

## Вопрос № 4

Паллиативная лучевая терапия решает следующие задачи: подведение максимальной возможной дозы излучения, вызов гибели наиболее чувствительного пула опухолевых клеток, получить торможение роста опухоли, получить частичную \_\_\_\_\_

Ответ: регрессию опухоли

## Вопрос № 5

Под термином «неoadъювантная химиотерапия» понимают: оценку эффективности послеоперационной химиотерапии по степени лекарственного патоморфоза для определения дальнейшей \_\_\_\_\_

Ответ: тактики лечения

## Вопрос № 6

К радиочувствительным могут быть отнесены многие опухоли, кроме \_\_\_\_\_

Ответ: аденокарцинома желудка

## Вопрос № 7

При клиническом диагнозе меланомы без морфологической верификации может быть начато: \_\_\_\_\_

Ответ: хирургическое лечение

## Вопрос № 8

К химиотерапии наиболее чувствительны: \_\_\_\_\_

Ответ: злокачественные лимфомы

## Вопрос № 9

Химиотерапия часто приводит к полному излечению больных \_\_\_\_\_

Ответ: лимфогранулематозом

## Вопрос № 10

При обработке области послеоперационной раны спиртом соблюдаются принципы:

Ответ: антибластики

Вопрос № 11

На отдаленные результаты хирургического лечения злокачественных заболеваний оказывает наименьшее влияние: \_\_\_\_\_

Ответ: возраст больного

Вопрос № 12

Лучевое лечение не показано больным: с диссеминацией \_\_\_\_\_ в печень

Ответ: рака желудка

Вопрос № 13

На чувствительность опухоли к химиотерапии не влияют: \_\_\_\_\_

Ответ: стадия заболевания

Вопрос № 14

Главной целью симптоматической операции является устранение осложнений, которые могут привести больного \_\_\_\_\_

Ответ: к смерти

Вопрос № 15

Абластика это комплекс мероприятий, направленных на предотвращение попадания опухолевых клеток в \_\_\_\_\_

Ответ: операционную рану

### ПК-3

Вопрос № 1

Лучевая терапия относится к \_\_\_\_\_ методам воздействия на организм

Ответ: локальным

Вопрос № 2

Для повышения радиочувствительности опухоли не применяется: Введение \_\_\_\_\_ гормонов

Ответ: эстрогенных

Вопрос № 3

К расширенной операции следует относить: удаление опухоли в пределах здоровых тканей вместе с регионарным лимфатическим барьером и всеми доступными \_\_\_\_\_ и клетчаткой в зоне операции

Ответ: лимфоузлами

Вопрос № 4

Под термином «адьювантная химиотерапия» понимают: \_\_\_\_\_

Ответ: профилактическую химиотерапию

Вопрос № 5

Гормонотерапия не может быть: \_\_\_\_\_

Ответ: симптоматической

Вопрос № 6

К локальным методам лечения рака кожи не относятся: \_\_\_\_\_

Ответ: системная химиотерапия

Вопрос № 7

Наилучший прогноз 5-летней выживаемости имеют больные раком легкого: с \_\_\_\_\_ стадией заболеваний

Ответ: первой

Вопрос № 8

При осуществлении хирургического лечения больных со злокачественными новообразованиями основными принципами является соблюдение: Радикальности, \_\_\_\_\_, Применение антибластических методов

Ответ: абластичности

Вопрос № 9

На частоту развития несостоятельности швов могут оказывать влияние: гипопротейнемия, анемия, погрешности хирургической техники, наличие опухолевых клеток по линии резекции, натяжение \_\_\_\_\_

Ответ: сшиваемых органов

Вопрос № 10

Лучевая терапия в послеоперационном периоде направлена на соблюдение принципа: \_\_\_\_\_

Ответ: антибластики

Вопрос № 11

При раке желудка с метастазами в печень показано: \_\_\_\_\_

Ответ: симптоматическое лечение

Вопрос № 12

На чувствительность опухоли к лучевой терапии не влияют: \_\_\_\_\_

Ответ: стадия заболевания

Вопрос № 13

Для выбора плана лечения онкологического больного необходимо знать: Локализацию опухоли, Стадию заболевания, Морфологическую структуру опухоли, степень её \_\_\_\_\_

Ответ: дифференцировки

Вопрос № 14

Послеоперационная лучевая терапия может быть проведена в случае: нерадикальности операции, неабластичности операции, выявленных во время операции регионарных \_\_\_\_\_

Ответ: метастазов

Вопрос № 15

Лучевая терапия в предоперационном периоде направлена на соблюдение принципа: \_\_\_\_\_

Ответ: абластики

### Примерный перечень вопросов для опроса ПК-1, ПК-2, ПК-3

1. Организация мероприятий при карантинировании экзотических животных.
2. Содержание и кормление черепах, змей и ящериц в неволе. Характеристика видов.
3. Методы исследования крови, мочи, кала рептилий.
4. Внутренние незаразные болезни рептилий: почечная недостаточность, тимпания, пневмония, дистоция, сухой некротический дерматит, гиповитаминозы.
5. Анестезия рептилий: препараты, дозы, способы введения.
6. Методы исследования крови, мочи и кала грызунов.
7. Морские свинки и шиншиллы: характеристика, содержание, кормление.
8. Содержание и кормление хомяков, песчанок, крыс и дегу.
9. Инфекционные болезни грызунов: лейкоз морских свинок, лимфоцитарный хориоменингит, хронический респираторный синдром крыс.
10. Характеристика стадий и уровней наркоза.
11. Основные изменения, происходящие в организме при наркозе.
12. Паразитарные болезни грызунов: саркоптоз, демодекоз, крысиный меховой клещ.
13. Общая характеристика гипокинезии ЖКТ и липидоза печени у грызунов.
14. Заболевания шиншиллы: инсульт, тепловой удар, обгрызание шерсти.
15. Биология, кормление и содержание кроликов.
16. Инфекционные болезни кроликов: инфекционный стоматит кроликов, инфекционный ринит, миксоматоз, вирусная геморрагическая болезнь.
17. Характеристика дентальной патологии и стаза кишечника у кроликов.
18. Особенности содержания и кормления домашних хорьков.
19. Характеристика инфекционных болезней хорьков: алеутская болезнь норок, чума плотоядных, грипп.
20. Внутренние незаразные болезни хорьков: эпизоотический катаральный энтерит, гиперэстрогенизм, язва желудка.
21. Онкологические болезни хорьков: характеристика, методы диагностики и лечения.
22. Содержание и кормление волнистых попугайчиков.
23. Содержание и кормление канареек.
24. Общие и специальные методы исследования птиц.
25. Анестезия декоративных птиц: препараты, дозы, способы введения.
26. Паразитарные болезни птиц: кнемидокоптоз, эктопаразиты.
27. Характеристика заболеваний пищеварительной системы птиц: мягкий и твердый зоб, энтериты.
28. Инфекционные болезни декоративных птиц: орнитоз, туберкулез, болезнь клюва и оперения.
29. Задержка яйцекладки у птиц: этиология, симптомы, лечение.
30. Самовыщипывание у попугаев: этиология, симптомы, лечение.
31. Проведение хирургических операций у декоративных птиц.
32. Содержание и кормление ежей и белок в неволе.
33. Кормление и содержание поссумов.
34. Незаразные болезни ежей и поссумов: ожирение, заболевания зубов и кожи, вторичный гиперпаратиреоз.
35. Папилломатоз ежей: этиология, симптомы, лечение.
36. Паразитарные болезни ежей и поссумов: кренозомоз, капилляриоз, лямблиоз.
37. Сальмонеллез ежей: этиология, симптомы, лечение.
38. Особенности содержания приматов в домашних условиях.
39. Проведение манипуляций у приматов.
40. Характеристика амебиаза и стронгилоидоза приматов.
41. Инфекционные болезни приматов: туберкулез, полиомиелит, СПИД.

42. Бешенство: этиология, симптомы, лечение.
43. Редкие и исчезающие виды: панда, киви, коала, зеленая черепаха.
44. Биология представителей семейств Медвежьих и Псовых.
45. Биология крупных кошачьих.
46. Использование диетических и лечебных кормов в терапии декоративных и экзотических животных.
47. Шоковое состояние и методы его устранения.
48. Способы введения лекарственных веществ у рептилий, грызунов, кроликов, хорьков, ежей и птиц.

### **Примерный перечень вопросов к зачету ПК-1, ПК-2, ПК-3**

1. Организация мероприятий при карантинировании экзотических животных.
2. Содержание и кормление черепах, змей и ящериц в неволе. Характеристика видов.
3. Методы исследования крови, мочи, кала рептилий.
4. Внутренние незаразные болезни рептилий: почечная недостаточность, тимпания, пневмония, дистоция, сухой некротический дерматит, гиповитаминозы.
5. Анестезия рептилий: препараты, дозы, способы введения.
6. Методы исследования крови, мочи и кала грызунов.
7. Морские свинки и шиншиллы: характеристика, содержание, кормление.
8. Содержание и кормление хомяков, песчанок, крыс и дегу.
9. Инфекционные болезни грызунов: лейкоз морских свинок, лимфоцитарный хориоменингит, хронический респираторный синдром крыс.
10. Характеристика стадий и уровней наркоза.
11. Основные изменения, происходящие в организме при наркозе.
12. Паразитарные болезни грызунов: саркоптоз, демодекоз, крысиный меховой клещ.
13. Общая характеристика гипокинезии ЖКТ и липидоза печени у грызунов.
14. Заболевания шиншиллы: инсульт, тепловой удар, обгрызание шерсти.
15. Биология, кормление и содержание кроликов.
16. Инфекционные болезни кроликов: инфекционный стоматит кроликов, инфекционный ринит, миксоматоз, вирусная геморрагическая болезнь.
17. Характеристика дентальной патологии и стаза кишечника у кроликов.
18. Особенности содержания и кормления домашних хорьков.
19. Характеристика инфекционных болезней хорьков: алеутская болезнь норок, чума плотоядных, грипп.
20. Внутренние незаразные болезни хорьков: эпизоотический катаральный энтерит, гиперэстрогенизм, язва желудка.
21. Онкологические болезни хорьков: характеристика, методы диагностики и лечения.
22. Содержание и кормление волнистых попугайчиков.
23. Содержание и кормление канареек.
24. Общие и специальные методы исследования птиц.
25. Анестезия декоративных птиц: препараты, дозы, способы введения.
26. Паразитарные болезни птиц: кнемидокоптоз, эктопаразиты.
27. Характеристика заболеваний пищеварительной системы птиц: мягкий и твердый зоб, энтериты.
28. Инфекционные болезни декоративных птиц: орнитоз, туберкулез, болезнь клюва и оперения.
29. Задержка яйцекладки у птиц: этиология, симптомы, лечение.
30. Самовыщипывание у попугаев: этиология, симптомы, лечение.
31. Проведение хирургических операций у декоративных птиц.
32. Содержание и кормление ежей и белок в неволе.

33. Кормление и содержание поссумов.
34. Незаразные болезни ежей и поссумов: ожирение, заболевания зубов и кожи, вторичный гиперпаратиреоз.
35. Папилломатоз ежей: этиология, симптомы, лечение.
36. Паразитарные болезни ежей и поссумов: кренозомоз, капилляриоз, лямблиоз.
37. Сальмонеллез ежей: этиология, симптомы, лечение.
38. Особенности содержания приматов в домашних условиях.
39. Проведение манипуляций у приматов.
40. Характеристика амебиаза и стронгилоидоза приматов.
41. Инфекционные болезни приматов: туберкулез, полиомиелит, СПИД.
42. Бешенство: этиология, симптомы, лечение.
43. Редкие и исчезающие виды: панда, киви, коала, зеленая черепаха.
44. Биология представителей семейств Медвежьих и Псовых.
45. Биология крупных кошачьих.
46. Использование диетических и лечебных кормов в терапии декоративных и экзотических животных.
47. Шоковое состояние и методы его устранения.
48. Способы введения лекарственных веществ у рептилий, грызунов, кроликов, хорьков, ежей и птиц.

#### **Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену ПК-1, ПК-2, ПК-3**

1. Организация мероприятий при карантинировании экзотических животных.
2. Содержание и кормление черепах, змей и ящериц в неволе. Характеристика видов.
3. Методы исследования крови, мочи, кала рептилий.
4. Внутренние незаразные болезни рептилий: почечная недостаточность, тимпания, пневмония, дистоция, сухой некротический дерматит, гиповитаминозы.
5. Анестезия рептилий: препараты, дозы, способы введения.
6. Методы исследования крови, мочи и кала грызунов.
7. Морские свинки и шиншиллы: характеристика, содержание, кормление.
8. Содержание и кормление хомяков, песчанок, крыс и дегу.
9. Инфекционные болезни грызунов: лейкоз морских свинок, лимфоцитарный хориоменингит, хронический респираторный синдром крыс.
10. Характеристика стадий и уровней наркоза.
11. Основные изменения, происходящие в организме при наркозе.
12. Паразитарные болезни грызунов: саркоптоз, демодекоз, крысиный меховой клещ.
13. Общая характеристика гипокинезии ЖКТ и липидоза печени у грызунов.
14. Заболевания шиншиллы: инсульт, тепловой удар, обгрызание шерсти.
15. Биология, кормление и содержание кроликов.
16. Инфекционные болезни кроликов: инфекционный стоматит кроликов, инфекционный ринит, миксоматоз, вирусная геморрагическая болезнь.
17. Характеристика дентальной патологии и стаза кишечника у кроликов.
18. Особенности содержания и кормления домашних хорьков.
19. Характеристика инфекционных болезней хорьков: алеутская болезнь норок, чума плотоядных, грипп.
20. Внутренние незаразные болезни хорьков: эпизоотический катаральный энтерит, гиперэстрогенизм, язва желудка.
21. Онкологические болезни хорьков: характеристика, методы диагностики и лечения.
22. Содержание и кормление волнистых попугайчиков.
23. Содержание и кормление канареек.
24. Общие и специальные методы исследования птиц.

25. Анестезия декоративных птиц: препараты, дозы, способы введения.
26. Паразитарные болезни птиц: кнемидокоптоз, эктопаразиты.
27. Характеристика заболеваний пищеварительной системы птиц: мягкий и твердый зоб, энтериты.
28. Инфекционные болезни декоративных птиц: орнитоз, туберкулез, болезнь клюва и оперения.
29. Задержка яйцекладки у птиц: этиология, симптомы, лечение.
30. Самовыщипывание у попугаев: этиология, симптомы, лечение.
31. Проведение хирургических операций у декоративных птиц.
32. Содержание и кормление ежей и белок в неволе.
33. Кормление и содержание поссумов.
34. Незаразные болезни ежей и поссумов: ожирение, заболевания зубов и кожи, вторичный гиперпаратиреоз.
35. Папилломатоз ежей: этиология, симптомы, лечение.
36. Паразитарные болезни ежей и поссумов: кренозомоз, капилляриоз, лямблиоз.
37. Сальмонеллез ежей: этиология, симптомы, лечение.
38. Особенности содержания приматов в домашних условиях.
39. Проведение манипуляций у приматов.
40. Характеристика амебиаза и стронгилоидоза приматов.
41. Инфекционные болезни приматов: туберкулез, полиомиелит, СПИД.
42. Бешенство: этиология, симптомы, лечение.
43. Редкие и исчезающие виды: панда, киви, коала, зеленая черепаха.
44. Биология представителей семейств Медвежьих и Псовых.
45. Биология крупных кошачьих.
46. Использование диетических и лечебных кормов в терапии декоративных и экзотических животных.
47. Шоковое состояние и методы его устранения.
48. Способы введения лекарственных веществ у рептилий, грызунов, кроликов, хорьков, ежей и птиц.

#### **Примерный экзаменационный билет**

1. Способы введения лекарственных веществ у рептилий, грызунов, кроликов, хорьков, ежей и птиц.
  2. Внутренние незаразные болезни рептилий: почечная недостаточность, тимпания, пневмония, дистоция, сухой некротический дерматит, гиповитаминозы
  3. Организация мероприятий при карантинировании экзотических животных
- Преподаватель \_\_\_\_\_ Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине включены в ФОС и хранятся на кафедре-разработчике рабочей программы дисциплины.

Аннотацию рабочей программы дисциплины Б1.В.07 Болезни экзотических животных: рептилии, амфибии, беспозвоночные для подготовки специалистов по специальности 36.05.01 Ветеринария см. в приложении.