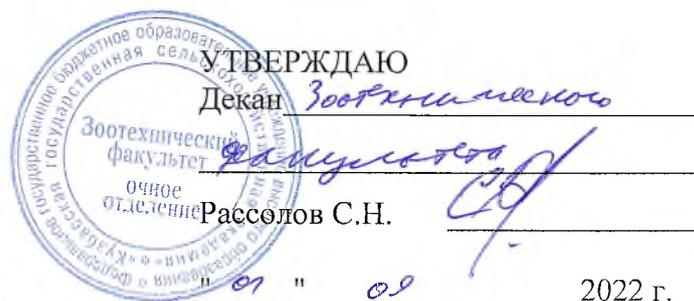


# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»  
кафедра Ветеринарной медицины и биотехнологий



рабочая программа дисциплины (модуля)

В1. В. 03

## Паразитарные болезни

|                         |  |                            |
|-------------------------|--|----------------------------|
| Учебный план            | V36.03.01-22-13В.plx                       |                            |
| Квалификация            | 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза |                            |
| Форма обучения          | <b>очная</b>                               |                            |
| Общая трудоемкость      | <b>3 ЗЕТ</b>                               |                            |
| Часов по учебному плану | 108  | Виды контроля в семестрах: |
| в том числе:            |  | зачеты с оценкой - 6       |
| контактная работа       | 44   |                            |
| самостоятельная работа  | 64   |                            |
| часы на контроль        |  |                            |

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 6 (3.2) |     | Итого |     |
|---|---------|-----|-------|-----|
|   | уп      | рп  | уп    | рп  |
| Неделя                                    | 14 2/6  |     |       |     |
| Вид занятий                               | уп      | рп  | уп    | рп  |
| Лекции                                    | 14      | 14  | 14    | 14  |
| Семинарские занятия                       | 28      | 28  | 28    | 28  |
| Консультации                              | 2       | 2   | 2     | 2   |
| Итого ауд.                                | 42      | 42  | 42    | 42  |
| Контактная работа                         | 44      | 44  | 44    | 44  |
| Сам. работа                               | 64      | 64  | 64    | 64  |
| Итого                                     | 108     | 108 | 108   | 108 |

Кемерово 2022 г.

Программу составил(и):

ст.преп., Семечкова А.В. Смеш

Рабочая программа дисциплины

**Паразитарные болезни**

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (приказ Минобрнауки России 19.09.2017 г. № 939)

составлена на основании учебного плана:

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

утвержденного учёным советом вуза от 28.05.2020 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
**ветеринарной медицины и биотехнологий**

Протокол №1 от 1 сентября 2022 г.

Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.

Зав. кафедрой Плз Плешков В.А.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией зооветеринарного факультета

Протокол № 1 от 01 09 2022 г.

Председатель методической комиссии

Чайков / Чайкова Н.А.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2021 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2022 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2024 г.

Зав. кафедрой Ветеринарной медицины и биотехнологий

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

### 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: приобретение практических навыков по выявлению паразитозных взаимоотношений для определения степени патогенности паразитов и патологии хозяина, совершенствованию методов диагностики, лечения и профилактики инвазионных болезней животных, искоренению наиболее опасных зооантропонозов и

экономически значимых заболеваний домашних животных.

Задачи:

- формирование знаний о закономерностях развития эпизоотического процесса паразитарных болезней, патогенеза и глубину патологических изменений, разнообразие клинических проявлений, современные методы диагностики, эффективные средства и методы профилактики и терапии инвазионных болезней;

- изучение основных методов диагностики, профилактики и борьбы с инвазионными болезнями;

- изучение ветеринарно-санитарной экспертизы при паразитарных заболеваниях у продуктивных животных.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

| Цикл (раздел) ОП: |  |
|-------------------|--|
| <b>2.1</b>        | <b>Входной уровень знаний:</b>   |
| 2.1.1             | Методы проведения лабораторных исследований  |
| <b>2.2</b>        | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1             | Внутренние незаразные болезни  |
| 2.2.2             | Производственный ветеринарно-санитарный контроль   |
| 2.2.3             | Модуль 3. Биотехнология в животноводстве   |
| 2.2.4             | Охрана труда   |
| 2.2.5             | Товароведение и экспертиза сырья животного и растительного происхождения                                     |
| 2.2.6             | Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |
| 2.2.7             | Преддипломная практика   |
| 2.2.8             | Технологическая практика   |

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-5: Готов разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания, профилактику распространения болезней среди животных, охрану окружающей среды**

**Знать:**

|           |   |
|-----------|---|
| Уровень 1 | необходимые мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания |
| Уровень 2 | виды профилактики распространения болезней среди животных   |
| Уровень 3 | методы и способы охраны окружающей среды  |

**Уметь:**

|           |   |
|-----------|---|
| Уровень 1 | разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания |
| Уровень 2 | разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на профилактику распространения болезней среди животных                         |
| Уровень 3 | разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану окружающей среды  |

**Владеть:**

|           |   |
|-----------|---|
| Уровень 1 | навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания |
| Уровень 2 | навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на профилактику распространения болезней среди животных                         |
| Уровень 3 | навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на охрану окружающей среды  |

**ПК-2: Способен осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных**

**Знать:**

|           |  |
|-----------|--|
| Уровень 1 | принципы оценки и критерии качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных |
|-----------|--|

|  |   |
|--|---|
| Уровень 2  | основные средства и методы оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных, согласно требованиям нормативной и технической документации при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля                        |
| <b>Уметь:</b>  |   |
| Уровень 1  | применять принципы оценки и критерии качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля  |
| Уровень 2  | определять и применять основные средства и методы оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных, согласно требованиям нормативной и технической документации при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля |
| <b>Владеть:</b>  |   |
| Уровень 1  | навыками оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля   |
| Уровень 2  | навыками применять основные средства и методы оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных, согласно требованиям нормативной и технической документации при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля     |
| <b>ПК-1: Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу и анализ безопасности сырья и продукции животного и растительного происхождения, оформлять документы, подтверждающие их безопасность, организовывать, проводить и контролировать мероприятия, направленные на обеззараживание, утилизацию и уничтожение некачественных и (или) опасных сырья и продукции</b> |   |
| <b>Знать:</b>  |   |
| Уровень 1  | требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности сырья и продукции в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции   |
| Уровень 2  | порядок проведения и методики ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животного и растительного происхождения, формы и правила оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований  |
| Уровень 3  | требования к проведению лабораторных исследований, правила работы в ветеринарно-санитарной лаборатории, порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, требования охраны труда в сельском хозяйстве   |
| <b>Уметь:</b>  |   |
| Уровень 1  | проводить ветеринарно-санитарный осмотр, определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований сырья и продукции  |
| Уровень 2  | применять различные методики, использовать специальное лабораторное оборудование, нормативно-техническую документацию при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы сырья, продукции животного и растительного происхождения, оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы  |
| Уровень 3  | осуществлять контроль соблюдения правил охраны труда в процессе проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарно-санитарных требований при обезвреживании, утилизации и уничтожении мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции   |
| <b>Владеть:</b>  |   |
| Уровень 1  | навыками проведения ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продукции для определения возможности использования и необходимости проведения лабораторных исследований  |
| Уровень 2  | навыками определения показателей качества и безопасности сырья и продукции в ходе проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ее проведения   |
| Уровень 3  | навыками организации обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, признанной по результатам экспертизы некачественными и опасными   |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |  |
|------------|--|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>  |
| 3.1.1      | -необходимые мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания |
| 3.1.2      | -виды профилактики распространения болезней среди животных   |
| 3.1.3      | -методы и способы охраны окружающей среды  |

|            |  |
|------------|--|
| 3.1.4      | -принципы оценки и критерии качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных  |
| 3.1.5      | -основные средства и методы оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных, согласно требованиям нормативной и технической документации при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля                        |
| 3.1.6      | -требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности сырья и продукции в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции   |
| 3.1.7      | -порядок проведения и методики ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животного и растительного происхождения, формы и правила оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований  |
| 3.1.8      | -требования к проведению лабораторных исследований, правила работы в ветеринарно-санитарной лаборатории, порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, требования охраны труда в сельском хозяйстве   |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>  |
| 3.2.1      | -разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания   |
| 3.2.2      | -разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на профилактику распространения болезней среди животных   |
| 3.2.3      | -разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану окружающей среды  |
| 3.2.4      | -применять принципы оценки и критерии качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля  |
| 3.2.5      | -определять и применять основные средства и методы оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных, согласно требованиям нормативной и технической документации при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля |
| 3.2.6      | -проводить ветеринарно-санитарный осмотр, определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований сырья и продукции  |
| 3.2.7      | -применять различные методики, использовать специальное лабораторное оборудование, нормативно-техническую документацию при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы сырья, продукции животного и растительного происхождения, оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы  |
| 3.2.8      | -осуществлять контроль соблюдения правил охраны труда в процессе проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарно-санитарных требований при обезвреживании, утилизации и уничтожении мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции   |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>  |
| 3.3.1      | -навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания  |
| 3.3.2      | -навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на профилактику распространения болезней среди животных   |
| 3.3.3      | -навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на охрану окружающей среды  |
| 3.3.4      | -навыками оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля   |
| 3.3.5      | -навыками применять основные средства и методы оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных, согласно требованиям нормативной и технической документации при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля     |
| 3.3.6      | -навыками проведения ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продукции для определения возможности использования и необходимости проведения лабораторных исследований  |
| 3.3.7      | -навыками определения показателей качества и безопасности сырья и продукции в ходе проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ее проведения   |
| 3.3.8      | -навыками организации обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, признанной по результатам экспертизы некачественными и опасными   |

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код зан. | Наименование разделов и тем /вид занятия/  | Семестр / Курс | Часов | Компетенции       | Уровень сформ-ти комп.                      | Акт. и инт. формы обуч-я. | Литература   | Формы контроля |
|----------|--|----------------|-------|-------------------|---|---------------------------|--|----------------|
|          | <b>Раздел 1. Общая паразитология и гельминтология</b>  |                |       |                   |   |                           |  |                |
| 1.1      | Введение в паразитологию. Биологические основы паразитизма, определение паразитизма, его происхождение. Виды паразитов. Взаимоотношения паразита и хозяина. Учение об инвазионных болезнях. Номенклатура инвазионных болезней. Источники инвазий, их резервуары. /Лек/ | 6              | 2     | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В | 2                         | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2<br>Э1 | Собеседование  |
| 1.2      | Особенности и правила проведения ветеринарно-санитарных экспертизы при паразитарных болезнях. /Сем зан/  | 6              | 2     | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В | 2                         | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2<br>Э1 | Собеседование  |
| 1.3      | Подготовка к текущему опросу по теме: «Биологические основы паразитизма» /Ср/  | 6              | 4     | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В |                           | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2<br>Э1 | Собеседование  |
| 1.4      | Подготовка к текущему опросу по теме: «Основы лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных заболеваниях» /Ср/  | 6              | 6     | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В |                           | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2<br>Э1 | Собеседование  |
| 1.5      | Энзоотическое и эпизоотическое проявление инвазионных болезней. Звенья эпизоотической цепи. /Сем зан/  | 6              | 4     | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В | 4                         | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2<br>Э1 | Собеседование  |
| 1.6      | Подготовка к текущему опросу по теме: «Номенклатура инвазионных болезней» /Ср/   | 6              | 4     | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В |                           | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2<br>Э1 | Собеседование  |
|          | <b>Раздел 2. Гельминтология</b>  |                |       |                   |   |                           |  |                |

|                                |  |   |   |                   |   |   |  |                        |
|--------------------------------|--|---|---|-------------------|---|---|--|------------------------|
| 2.1                            | Введение в гельминтологию. Патогенез и иммунитет при гельминтозах. Общая характеристика трематод. Фасциолез животных. Парамфистоматоз жвачных. /Лек/   | 6 | 2 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В | 2 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2 | Собесе-<br>до<br>вание |
| 2.2                            | Методы диагностики гельминтозов. Виды дегельминтизации. Морфология трематод. Фасциолез животных. Парамфистоматоз жвачных. /Сем зан/  | 6 | 2 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В | 2 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2 | Собесе-<br>до<br>вание |
| 2.3                            | Подготовка к текущему опросу по теме "Введение в гельминтологию, общая характеристика трематод, заболеваний вызываемые трематодами" /Ср/   | 6 | 4 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В |   | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2 | Собесе-<br>до<br>вание |
| 2.4                            | Общая характеристика цестод. Заболевания вызываемые личиночной стадией цестод. Заболевания вызываемые имагинальной стадией цестод. Общая характеристика нематод. заболевания вызываемые нематодами /Лек/ | 6 | 2 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В | 2 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2 | Собесе-<br>до<br>вание |
| 2.5                            | Морфология цестод. Лабораторная диагностика. /Сем зан/   | 6 | 2 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В | 2 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2 | Собесе-<br>до<br>вание |
| 2.6                            | Подготовка к опросу по теме "Цестоды животных" /Ср/  | 6 | 4 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В |   | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2 | Собесе-<br>до<br>вание |
| 2.7                            | Морфология нематод. Лабораторная диагностика. /Сем зан/  | 6 | 2 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В | 2 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2 | Собесе-<br>до<br>вание |
| 2.8                            | Подготовка к опросу по теме "Нематоды животных" /Ср/   | 6 | 6 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В |   | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2 | Собесе-<br>до<br>вание |
| <b>Раздел 3. Протозоология</b> |  |   |   |                   |   |   |  |                        |

|   |  |   |   |                   |   |   |  |                        |
|---|--|---|---|-------------------|---|---|--|------------------------|
| 3.1   | Характеристика и классификация паразитирующих простейших /Лек/   | 6 | 2 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В | 2 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2       | Собесе-<br>до<br>вание |
| 3.2   | Методы диагностики паразитирующих простейших. Морфология возбудителя протозоозов. /Сем зан/                | 6 | 4 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В | 4 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2       | Собесе-<br>до<br>вание |
| 3.3   | Подготовка к опросу по теме "Протозоология" /Ср/   | 6 | 8 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В |   | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2       | Собесе-<br>до<br>вание |
| <b>Раздел 4. Арахноэнтомология и протозология</b> |  |   |   |                   |   |   |  |                        |
| 4.1   | Паразитиформные клещи (иксодовые, аргасовые, гамазодные клещи). Демодекозы и хейлетиеллезы животных. /Лек/ | 6 | 2 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В | 2 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2<br>Э1 | Собесе-<br>до<br>вание |
| 4.2   | Акариформные клещи. Саркоптозы, псороптозы, хориоптозы, отодектозы, нотоэдроз животных. /Сем зан/          | 6 | 4 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В | 4 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2<br>Э1 | Собесе-<br>до<br>вание |
| 4.3   | Подготовка к текущему опросу по теме: «Паразитиформные клещи. Акариформные клещи» /Ср/                     | 6 | 8 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В |   | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2<br>Э1 | Собесе-<br>до<br>вание |
| 4.4   | Подготовка к текущему опросу по теме: «Распознавание болезненного процесса» /Ср/                           | 6 | 6 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В |   | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2<br>Э1 | Собесе-<br>до<br>вание |

|      |  |   |   |                   |   |   |  |  |
|------|--|---|---|-------------------|---|---|--|--|
| 4.5  | Кровососки и борьба с ними.<br>Меллофагоз овец. /Сем зан/  | 6 | 4 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В | 4 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2<br>Э1 | Собесе-<br>до<br>вание                 |
| 4.6  | Общая характеристика насекомых.<br>Оводовые болезни животных<br>(гиподерматозы, эстрозы,<br>гастрофилезы). /Лек/ | 6 | 2 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В | 2 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2<br>Э1 | Собесе-<br>до<br>вание                 |
| 4.7  | Подготовка к текущему опросу по<br>теме: «Оводовые болезни<br>животных» /Ср/                                     | 6 | 8 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В |   | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2<br>Э1 | Собесе-<br>до<br>вание                 |
| 4.8  | Маллофагозы животных.<br>Сифункулятозы животных.<br>Ктеноцефалезы животных. /Лек/                                | 6 | 2 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В | 2 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2<br>Э1 | Собесе-<br>до<br>вание                 |
| 4.9  | Общая характеристика простейших.<br>Амебиаз и балантидиоз свиней. /Сем<br>зан/                                   | 6 | 4 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В | 4 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2<br>Э1 | Собесе-<br>до<br>вание                 |
| 4.10 | Подготовка к текущему опросу по<br>теме: «Маллофагозы животных» /Ср/   | 6 | 6 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В |   | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2<br>Э1 | Собесе-<br>до<br>вание                 |
| 4.11 | Индивидуальные консультации /Конс/   | 6 | 2 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В | 2 | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2<br>Э1 | Индивиду<br>альные<br>консульт<br>ации |

|      |                                 |   |   |                   |   |  |  |                                      |
|------|---------------------------------|---|---|-------------------|---|--|--|--------------------------------------|
| 4.12 | Подготовка к зачету /Зачёт СОц/ | 6 | 0 | ПК-1 ПК-2<br>ПК-5 | ПК-1 3 У<br>В, ПК-2 3<br>У В, ПК-5<br>3 У В |  | Л1.1<br>Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.<br>1 Л2.2<br>Л2.3<br>Л2.4Л3.<br>1 Л3.2<br>Э1 | Экзамена<br>ционные<br>материал<br>ы |
|------|---------------------------------|---|---|-------------------|---|--|--|--------------------------------------|

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для собеседования:

Раздел 1. Общая паразитология и гельминтология

1. Биологические основы паразитизма, определение паразитизма, его происхождение.
  2. Виды паразитов.
  3. Взаимоотношения паразита и хозяина.
  4. Учение об инвазионных болезнях.
  5. Особенности и правила проведения ветеринарно-санитарных экспертизы при паразитарных болезнях.
  6. Основы лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных заболеваниях.
  7. Биологические методы борьбы с возбудителями инвазионных болезней.
  8. Номенклатура инвазионных болезней.
  9. Источники инвазий, их резервуары.
  10. Энзоотическое и эпизоотическое проявление инвазионных болезней.
  11. Звенья эпизоотической цепи.
  12. Введение в гельминтологию.
  13. Патогенез и иммунитет при гельминтозах.
  14. Методы диагностики гельминтозов.
  15. Виды дегельминтизации.
  16. Общая характеристика трематод.
  17. Фасциолез животных.
  18. Парамфистоматоз жвачных
- Раздел 2. Арахноэнтомология и протозоология
19. Паразитиформные клещи (иксодовые, аргасовые, гамазидные клещи).
  20. Акариформные клещи. Саркоптозы, псороптозы, хориоптозы, отодектозы, нотоэдроз животных.
  21. Демодектозы и хейлетиеллезы животных.
  22. Акариформные клещи птиц. Саркоптозы, псороптозы, хориоптозы, отодектозы, нотоэдроз животных.
  23. Кровососки и борьба с ними. Мелофагоз овец.
  24. Общая характеристика насекомых.
  25. Оводовые болезни животных (гиподерматозы, эстрозы, гастрофилезы).
  26. Маллофагозы животных.
  27. Сифункулятозы животных.
  28. Ктеноцефалезы животных.
  29. Общая характеристика простейших.
  30. Амебиаз и балантидиоз свиней.

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе.

### 6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

#### 6.1 Перечень программного обеспечения

В использовании специализированного программного обеспечения нет необходимости

#### 6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Номер ауд. | Назначение  | Оборудование и ПО   | Вид занятия |
|------------|---|---|-------------|
| 3102       | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и | столы ученические – 45 шт., стол преподавателя – 2 шт., стулья – 135 шт., экран, 1 шт., проектор NEC V302X(G), 1 шт., компьютер – 1 шт., меловая доска – 1 шт., кафедра для выступления – 1 шт. |             |

|      |   |   |  |
|------|---|---|--|
|      | индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации   |   |  |
| 3201 | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | столы ученические – 10 шт., стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 2 шт., стулья – 20 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.; интерактивная панель Samsung Flip – 1 шт., массажер Gezatone BT-101 с 4-мя насадками – 2шт., микроскоп монокулярный XSP-101 – 1 шт., Сосуд Дьюара – 1 шт., наборы инструментов для акушерства и гинекологии животных. |  |

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 8.1. Рекомендуемая литература

#### 8.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители  | Заглавие   | Издательство, год                    |
|------|--|--|--------------------------------------|
| Л1.1 | Новак М.Д., Енгашев С.В.                                     | Паразитарные болезни животных: Учебное пособие                               | Москва: Издательский Центр РИО, 2018 |
| Л1.2 | Н.Е. Косминков, Б.К. Лайпанов, В.Н. Домацкий, В.В. Белименко | Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных : Учебник | М.: ИНФРА-М, 2019                    |
| Л1.3 | М.Ш. Акбаев и др.  | Учебник: Паразитология и инвазионные болезни животных.                       | , 2008.                              |
| Л1.4 | М.Ш. Акбаев и др.  | Практикум : Практикум по паразитология и инвазионным болезням животных.      | М., 2008                             |

#### 8.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители   | Заглавие  | Издательство, год      |
|------|-----------------------|---|------------------------|
| Л2.1 | Л.П. Дьяконов и др.   | Учебное пособие : Паразитарные болезни сельскохозяйственных животных.               | М.:Агропромиздат, 1985 |
| Л2.2 | Г. Уркхарт и др.      | Учебное пособие: Ветеринарная паразитология.  | М.: «Аквариум», 2000   |
| Л2.3 | Т.А. Индирякова и др. | Учебное пособие : Методы лабораторной диагностики гельминтозов животных и человека. | Ульяновск, 2004        |
| Л2.4 | А.И. Ятусевич         | Учебное пособие : Протозойные болезни сельскохозяйственных животных.                | Витебск, 2006          |

#### 8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры

|      | Авторы, составители              | Заглавие   | Издательство, год |
|------|----------------------------------|--|-------------------|
| Л3.1 | И.С. Пономарева. З.Х. Терентьева | Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям: Зооантропонозы.     | изд. ВНИИМС, 2003 |
| Л3.2 | З.Х. Терентьева.                 | Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям: Нематодозы животных | изд. ВНИИМС, 2004 |

### 8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

|    |               |  |  |
|----|---------------|--|--|
| Э1 | ЭБС "Znanium" |  |  |
| Э2 |               |  |  |

## 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

