

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»  
кафедра Зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ

Декан Зоотехнической

факультета

Рассолов С.Н.

" 20 " 09 2021 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1. В. 03

**Паразитарные болезни**

Учебный план В36.03.01-21-13В.plx  
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза  
Квалификация бакалавр  
Форма обучения очная  
Общая трудоемкость 3 ЗЕТ  
Часов по учебному плану 108  
Виды контроля в семестрах:  
зачеты с оценкой - 6  
в том числе:  
контактная работа 44  
самостоятельная работа 64  
часы на контроль

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на 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

Программу составил(и):

Зубова Т.В. 

Рабочая программа дисциплины

**Паразитарные болезни**

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

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

**зоотехнии**

Протокол №5 от 20 апреля 2021 г.


Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой  Багно О.А.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией зоотехнической факультета

Протокол № 5 от 20 04 2021 г.

Председатель методической комиссии



Багно ОА

---

---

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

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

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

Зав. кафедрой зоотехнии

\_\_\_\_\_

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 зоотехнии

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

Зав. кафедрой зоотехнии

\_\_\_\_\_

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 зоотехнии

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

Зав. кафедрой зоотехнии

\_\_\_\_\_

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 зоотехнии

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

Зав. кафедрой Зоотехнии

\_\_\_\_\_

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)

**ОПК-6: Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии**

**Владеть:**

Уровень 1	программами профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций
-----------	---

**Уметь:**

Уровень 1	проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб
-----------	---

**Знать:**

Уровень 1	существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций
-----------	--

**Владеть:**

Уровень 2	навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска
-----------	--

**Уметь:**

Уровень 2	осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах
-----------	--

**Знать:**

Уровень 2	программы применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей
-----------	--

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	-существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций
3.1.2	-программы применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей

<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	-проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб
3.2.2	-осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	-программами профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций
3.3.2	-навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска

#### 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	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ	2	Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
1.2	Особенности и правила проведения ветеринарно-санитарных экспертизы при паразитарных болезнях. /Сем зан/	6	2	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ	2	Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
1.3	Подготовка к текущему опросу по теме: «Биологические основы паразитизма» /Ср/	6	4	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ		Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
1.4	Практическая работа №2. Основы лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных заболеваниях. Биологические методы борьбы с возбудителями инвазионных болезней. /Сем зан/	6	2	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ	2	Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
1.5	Подготовка к текущему опросу по теме: «Основы лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных заболеваниях» /Ср/	6	5	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ		Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование

1.6	Энзоотическое и эпизоотическое проявление инвазионных болезней. Звенья эпизоотической цепи. /Сем зан/	6	2	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ	2	Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
1.7	Подготовка к текущему опросу по теме: «Номенклатура инвазионных болезней» /Ср/	6	4	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ		Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 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	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ	2	Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
2.2	Методы диагностики гельминтозов. Виды дегельминтизации. Морфология трематод. Фасциолез животных. Парамфистоматоз жвачных. /Сем зан/	6	2	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ	2	Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
2.3	Подготовка к текущему опросу по теме "Введение в гельминтологию,общая характеристика трематод,заболевание вызываемые трематодами" /Ср/	6	4	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ		Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
2.4	Общая характеристика цестод. Заболевания вызываемые личиночной стадией цестод. Заболевания вызываемые имагинальной стадией цестод. /Лек/	6	2	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ	2	Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
2.5	Морфология цестод. Лабораторная диагностика. /Сем зан/	6	2	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ	2	Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование

2.6	Подготовка к опросу по теме "Цестоды животных" /Ср/	6	4	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ		Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
2.7	Общая характеристика нематод. заболевания вызываемые нематодами /Лек/	6	2	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ	2	Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
2.8	Морфология нематод. Лабораторная диагностика. /Сем зан/	6	2	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ	2	Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
2.9	Подготовка к опросу по теме "Нематоды животных" /Ср/	6	5	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ		Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
<b>Раздел 3. Протозоология</b>								
3.1	Характеристика и классификация паразитирующих простейших /Лек/	6	2	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ	2	Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
3.2	Методы диагностики паразитирующих простейших. Морфология возбудителя протозоозов. /Сем зан/	6	2	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ	2	Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
3.3	Подготовка к опросу по теме "Протозоология" /Ср/	6	8	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ		Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
<b>Раздел 4. Арахноэнтомология и протозоология</b>								

4.1	Паразитиформные клещи (иксодовые, аргасовые, гамазидные клещи). Демодекозы и хейлетиеллезы животных. /Лек/	6	2	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ	2	Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
4.2	Акариформные клещи. Саркоптозы, псороптозы, хориоптозы, отодектозы, нотоэдроз животных. /Сем зан/	6	4	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ	4	Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
4.3	Подготовка к текущему опросу по теме: «Паразитиформные клещи. Акариформные клещи» /Ср/	6	8	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ		Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
4.4	Акариформные клещи птиц. Саркоптозы, псороптозы, хориоптозы, отодектозы, нотоэдроз животных. /Сем зан/	6	4	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ	4	Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
4.5	Подготовка к текущему опросу по теме: «Распознавание болезненного процесса» /Ср/	6	8	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ		Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
4.6	Кровососки и борьба с ними. Мелофагоз овец. /Сем зан/	6	4	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ	4	Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
4.7	Общая характеристика насекомых. Ововые болезни животных (гиподерматозы, эстрозы, гастрофилезы). /Лек/	6	2	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ	2	Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование



4.8	Подготовка к текущему опросу по теме: «Оводовые болезни животных» /Ср/	6	6	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ		Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
4.9	Маллофагозы животных. Сифункулятозы животных. Ктеноцефалезы животных. /Ср/	6	2	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ		Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
4.10	Общая характеристика простейших. Амебиаз и балантидиоз свиней. /Сем зан/	6	2	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ	2	Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
4.11	Подготовка к текущему опросу по теме: «Маллофагозы животных» /Ср/	6	6	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ		Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Собеседование
4.12	Индивидуальные консультации /Конс/	6	2	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ		Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Индивидуальные консультации
4.13	Подготовка к зачету /ЗачётСОц/	6	0	ОПК-6	ОПК-6 ЗУВ		Л1.4 Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1	Экзаменационные материалы

### 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.

#### ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ.

1. Разделы паразитологии.
  2. Виды паразитов, виды хозяев. Общая характеристика возбудителей инвазий.
  3. Пути заражения возбудителями инвазионных болезней.
  4. Меры борьбы с инвазионными болезнями.
  5. Дегельминтизация и её виды.
  6. Диагностические исследования. Методы овоскопии.
  7. Методы ларвоскопии.
  8. Принцип и методы иммунобиологической диагностики гельминтозов.
  9. Методы посмертной диагностики гельминтозов.
  10. Методы сбора, консервирования и пересылки патологического материала.
  11. Вклад отечественных ученых в развитие паразитологии.
  12. Взаимоотношения паразитов и хозяев паразитов.
  13. Дефинитивный и промежуточный хозяин.
  14. Очаги инвазий.
  15. Место локализации паразитов у разных видов животных.
- Трематодология.
1. Хозяева и место локализации фасциол, описторхисов.
  2. Клинические признаки острого и хронического фасциолеза.
  3. Биологический цикл развития дикроцелиев.
  4. Посмертная диагностика дикроцелиоза.
  5. Какие животные и как заражаются Постоидиплостомозом.
  6. Биологический цикл развития клонорхоза.
  7. Лабораторная диагностика трематодозов.
  8. Методика исследования рыбы на описторхоз.
  9. Лабораторные исследования копрологического материала при трематодозах.
  10. Гастродискоидоз, морфология возбудителя и биологический цикл развития.
  11. Ветеринарно-санитарная экспертиза при трематодозах.
- Цестодология.
1. Распространение цестод и цестодозов.
  2. Причины заражения цестодозами.
  3. Адаптации цестод к выживанию во внешней среде.
  4. Особенности строения цестод.
  5. Строение сколексов лентецов и цепней.
  6. Характеристика ларвальных цестодозов.
  7. Характеристика имагинальных цестодозов.
  8. Перечислить ларвальные цестодозы.
  9. Перечислить имагинальные цестодозы.
  10. Морфология признаки кишечного и ларвального эхинококкоза.
  11. Общие черты строения цестод.
  12. Особенности развития цестод.
  13. Биологический цикл развития возбудителя эхинококкоза.
  14. Строение ларвальной и имагинальной форм возбудителя ценуроза церебрального.

15. Строение ларвальной и имагинальной форм возбудителя цистицеркоза тенуикольного.
  16. Биологический цикл развития возбудителя при цистицеркозе тенуикольном.
  17. Строение ларвальной и имагинальной форм возбудителей цистицеркозов крупного рогатого скота и свиней.
  18. Биологический цикл развития возбудителей цистицеркозов крупного рогатого скота и свиней.
  19. Ветеринарно-санитарная экспертиза при цестодозах.
- Нематодология.
1. Нематоды геогельминты и их характеристика.
  2. Особенности строения нематод.
  3. Нематоды птиц.
  4. Патогенное влияние нематод на организм хозяев.
  5. Методика диагностических исследований при нематодозах.
  6. Морфологические особенности яиц гельминтов-нематод.
  7. Специфичность нематод по месту локализации и виду хозяев.
  8. Биологический цикл развития трихинелл.
  9. Диагностика на трихинеллез.
  10. Особенности строения свиной аскариды, биологический цикл развития и диагностика.
  11. Диоктофимоз, особенности строения, место локализации и биологический цикл развития.
  12. Стронгилятозы дыхательных путей жвачных, особенности строения, биологический цикл развития, диагностика.
  13. Стронгилятозы дыхательных путей свиней, особенности строения, биологический цикл развития, диагностика.
  14. Ветеринарно-санитарная экспертиза при нематодозах.
- Протозоология
1. Охарактеризовать и классифицировать паразитических простейших.
  2. Распространение паразитических простейших.
  3. Паразитические простейшие у разных видов животных.
  4. Клиническое проявление заболеваний вызванных паразитическими простейшими.
  5. Диагностика заболеваний.
  6. Лечение и профилактика.
  7. Формы заболеваний у разных видов животных.
  8. Интенсивность и экстенсивность заболеваний.
  9. Паразититоносители – как источники болезней молодняка.
  10. Патогенное влияние простейших на организм хозяев.
  11. Характеристика возбудителей и хозяева паразитов
  12. Особенность развития пироплазмоза у собак.
  13. Ветеринарно-санитарная экспертиза при протозоозах.
- Арахнология и акарология.
1. Охарактеризовать иксодовых клещей.
  2. Чесоточные клещи у разных видов животных.
  3. Клиническое проявление заболеваний подкожными клещами у животных и птиц.
  4. Диагностика заболеваний.
  5. Клещи – как переносчики инфекционных и инвазионных болезней.
  6. Патогенное влияние клещей на организм хозяев.
  7. Охарактеризовать чесоточных клещей.
  8. Кнемидокоптоз птиц, проявление и диагностика заболевания.
  6. Демодекоз животных, формы заболевания.
  7. Псороптоз животных.
  8. Саркоптоз животных.
  9. Дифференциальная диагностика чесоточных болезней от других заболеваний.
- Энтомология и миазы
1. Охарактеризовать и классифицировать паразитических насекомых.
  2. Распространение паразитических насекомых.
  3. Клиническое проявление заболеваний вызванных паразитическими насекомыми.
  4. Диагностика заболеваний.
  5. Формы заболеваний.
  6. Паразитические насекомые – как переносчики инфекционных и инвазионных болезней.
  7. Патогенное влияние насекомых на организм хозяев.
  8. Гиподерматоз животных.
  9. Гастрофилез животных.
  10. Эстроз овец.
  11. Эктопаразиты животных.
- 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 индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	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.	
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	М.Ш. Акбаев и др.	Учебник: Паразитология и инвазионные болезни животных.	, 2008.
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.	Практикум : Практикум по паразитологии и инвазионным болезням животных.	М., 2008
Л1.4	Новак М.Д., Енгатев С.В.	Паразитарные болезни животных: Учебное пособие	Москва: Издательский Центр РИО, 2018

**8.1.2. Дополнительная литература**

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

**8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры**

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

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

Э1	ЭБС "Znanium"		
----	---------------	--	--

Э2	
----	--

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

--

