

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан Зоотехнического факультета

Рассолов С.Н.

Рассолов С.Н.

" 31 " 08 2020 г.

2020 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.В.03

Паразитарные болезни

Учебный план	z36.03.01-20-13В.plx	
Квалификация	36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Форма обучения	бакалавр	
Общая трудоемкость	заочная	
Часов по учебному плану	3 ЗЕТ	
	108	Виды контроля на курсах:
в том числе:		зачеты с оценкой - 3
контактная работа	13,1	
самостоятельная работа	94,9	
часы на контроль	4	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	2	2	2	2
Семинарские занятия	6	6	6	6
Консультации	1	1	1	1
Промежуточная аттестация	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	8,1	8,1	8,1	8,1
Контактная работа	9,1	9,1	9,1	9,1
Сам. работа	94,9	94,9	94,9	94,9
Часы на контроль	4	4	4	4
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 - 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

зоотехнии

Протокол №1 от 28 августа 2020 г.


Срок действия программы: 2020-2025 уч.г.

Зав. кафедрой  Рассолов С.Н.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией зоотехнического факультета

Протокол № 1 от 31 08 2020 г.

Председатель методической комиссии

 / Балчикова 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:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Методы проведения лабораторных исследований
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
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

Уметь:

Уровень 1

Знать:

Уровень 1

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

Владеть:

Уровень 1

навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания

Уметь:

Уровень 1

разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания

Знать:

Уровень 1

необходимые мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания

Владеть:

Уровень 2

навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на профилактику распространения болезней среди животных

Уметь:

Уровень 2

разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на профилактику распространения болезней среди животных

Знать:

Уровень 2	виды профилактики распространения болезней среди животных
Владеть:	
Уровень 3	навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на охрану окружающей среды
Уметь:	
Уровень 3	разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану окружающей среды
Знать:	
Уровень 3	методы и способы охраны 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

Владеть:	
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
Уметь:	
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
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
Владеть:	
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
Уметь:	
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
Знать:	
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

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

Владеть:	
Уровень 1	навыками проведения ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продукции для определения возможности использования и необходимости проведения лабораторных исследований
Уметь:	
Уровень 1	проводить ветеринарно-санитарный осмотр, определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований сырья и продукции
Знать:	
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
Владеть:	
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
Уметь:	

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
Знать:	
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
Владеть:	
Уровень 3	навыками организации обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, признанной по результатам экспертизы некачественными и опасными
Уметь:	
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
Знать:	
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
ОПК-6: Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	
Знать:	
Уровень 2	программы применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей
Уметь:	
Уровень 2	осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах
Владеть:	
Уровень 2	навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-программы применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей
3.1.2	-требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности сырья и продукции в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции
3.1.3	-порядок проведения и методики ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животного и растительного происхождения, формы и правила оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований
3.1.4	-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
3.1.5	-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
3.1.6	-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
3.1.7	-необходимые мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания
3.1.8	-виды профилактики распространения болезней среди животных
3.1.9	-методы и способы охраны окружающей среды
3.2	Уметь:
3.2.1	-осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах
3.2.2	-проводить ветеринарно-санитарный осмотр, определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований сырья и продукции

3.2.3	-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
3.2.4	-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
3.2.5	-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
3.2.6	-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
3.2.7	-разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания
3.2.8	-разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на профилактику распространения болезней среди животных
3.2.9	-разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану окружающей среды
3.3 Владеть:	
3.3.1	-навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска
3.3.2	-навыками проведения ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продукции для определения возможности использования и необходимости проведения лабораторных исследований
3.3.3	-навыками определения показателей качества и безопасности сырья и продукции в ходе проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ее проведения
3.3.4	-навыками организации обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, признанной по результатам экспертизы некачественными и опасными
3.3.5	-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
3.3.6	-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
3.3.7	-навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания
3.3.8	-навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на профилактику распространения болезней среди животных
3.3.9	-навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на охрану окружающей среды

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
	Раздел 1. Общая паразитология и гельминтология							
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/	3	2	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование

1.2	Особенности и правила проведения ветеринарно-санитарных экспертизы при паразитарных болезнях. /Сем зан/	3	2	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
1.3	Подготовка к текущему опросу по теме: «Биологические основы паразитизма» /Ср/	3	4	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
1.4	Практическая работа №2. Основы лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных заболеваниях. Биологические методы борьбы с возбудителями инвазионных болезней. /Ср/	3	2	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
1.5	Подготовка к текущему опросу по теме: «Основы лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных заболеваниях» /Ср/	3	5,9	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
1.6	Энзоотическое и эпизоотическое проявление инвазионных болезней. Звенья эпизоотической цепи. /Сем зан/	3	2	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
1.7	Подготовка к текущему опросу по теме: «Номенклатура инвазионных болезней» /Ср/	3	4	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
	Раздел 2. Гельминтология							
2.1	Введение в гельминтологию. Патогенез и иммунитет при гельминтозах. Общая характеристика трематод. Фасциолез животных. Парамфистоматоз жвачных. /Сем зан/	3	2	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование

2.2	Методы диагностики гельминтозов. Виды дегельминтизации. Морфология трематод. Фасциолез животных. Парамфистоматоз жвачных. /Ср/	3	2	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
2.3	Подготовка к текущему опросу по теме "Введение в гельминтологию,общая характеристика трематод,заболевание вызываемые трематодами" /Ср/	3	4	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
2.4	Общая характеристика цестод. Заболевания вызываемые личиночной стадией цестод. Заболевания вызываемые имагинальной стадией цестод. /Ср/	3	2	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
2.5	Морфология цестод. Лабораторная диагностика. /Ср/	3	2	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
2.6	Подготовка к опросу по теме "Цестоды животных" /Ср/	3	4	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
2.7	Общая характеристика нематод. заболевания вызываемые нематодами /Ср/	3	2	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
2.8	Морфология нематод. Лабораторная диагностика. /Ср/	3	2	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование

2.9	Подготовка к опросу по теме "Нематоды животных" /Ср/	3	5	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
Раздел 3. Протозоология								
3.1	Характеристика и классификация паразитирующих простейших /Ср/	3	2	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
3.2	Методы диагностики паразитирующих простейших. Морфология возбудителя протозоозов. /Ср/	3	2	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
3.3	Подготовка к опросу по теме "Протозоология" /Ср/	3	8	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
Раздел 4. Арахноэнтомология и протозоология								
4.1	Паразитиформные клещи (иксодовые, аргасовые, гамазидные клещи). Демодекозы и хейлетиеллезы животных. /Ср/	3	2	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
4.2	Акариформные клещи. Саркоптозы, псороптозы, хориоптозы, отодектозы, ногоэдроз животных. /Ср/	3	4	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
4.3	Подготовка к текущему опросу по теме: «Паразитиформные клещи. Акариформные клещи» /Ср/	3	8	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование

4.4	Акариформные клещи птиц. Саркоптозы, псороптозы, хориоптозы, отодектозы, нотоэдроз животных. /Ср/	3	4	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
4.5	Подготовка к текущему опросу по теме: «Распознавание болезненного процесса» /Ср/	3	8	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
4.6	Кровососки и борьба с ними. Меллофагоз овец. /Ср/	3	4	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
4.7	Общая характеристика насекомых. Оводовые болезни животных (гиподерматозы, эстрозы, гастрофилезы). /Ср/	3	2	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
4.8	Подготовка к текущему опросу по теме: «Оводовые болезни животных» /Ср/	3	4	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
4.9	Маллофагозы животных. Сифункулятозы животных. Ктеноцефалезы животных. /Ср/	3	2	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
4.10	Общая характеристика простейших. Амебиаз и балантидиоз свиней. /Ср/	3	2	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование

4.11	Подготовка к текущему опросу по теме: «Маллофагозы животных» /Ср/	3	4	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
4.12	Индивидуальные консультации /Конс/	3	1	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Индивидуальные консультации
4.13	/КРА/	3	0,1	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	Собеседование
4.14	/ЗачётСОц/	3	4	ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5	ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 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. Меллофагоз 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 Постодиплостомозом.
 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 теникольного.
 16. Биологический цикл развития возбудителя при цистицеркозе теникольном.
 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.

<p>14. Ветеринарно-санитарная экспертиза при нематодозах.</p> <p>Протозоология</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. Особенности развития пироплазмоза у собак. 13. Ветеринарно-санитарная экспертиза при протозоозах. <p>Арахнология и акарология.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Энтомология и миазы</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе.</p>

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	столы ученические – 10 шт., стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 2 шт., стулья – 20 шт., проектор – 1	

	лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	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 паразитологии 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)

--	--	--	--

