

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 29.06.2023 14:18:01
 Уникальный прогамный ключ:
 4c46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Чувашский государственный аграрный университет"

(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

Кафедра Эпизоотологии, паразитологии и ветеринарной санитарной экспертизы

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
и научной работе



Л.М. Корнилова

14.06.2023 г.

Б1.О.14

Паразитарные болезни

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
 Направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов
 животного и растительного происхождения

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216

в том числе:

аудиторные занятия 20

самостоятельная работа 183

часов на контроль 13

Виды контроля:

экзамен зачет

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		3		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4	8	8
Лабораторные	2	2	2	2	4	4
Практические	4	4	4	4	8	8
В том числе инт.	2	2	2	2	4	4
Итого ауд.	10	10	10	10	20	20
Контактная работа	10	10	10	10	20	20
Сам. работа	94	94	89	89	183	183
Часы на контроль	4	4	9	9	13	13
Итого	108	108	108	108	216	216

Программу составил(и):

д-р ветеринар. наук, проф., Косяев Николай Иванович

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Паразитарные болезни" в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 939).
2. Учебный план: Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
Направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 14.06.2023 г., протокол № 17.

Рабочая программа дисциплины (модуля) проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Ефимова И.О.

Заведующий выпускающей кафедрой Ефимова И.О.

Председатель методической комиссии факультета Ефимова И.О.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование у будущего специалиста необходимых знаний по вопросам, связанным с эпизоотологическим мониторингом, диагностикой, ветеринарно-санитарной экспертизой и профилактикой при паразитарных болезнях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Анатомия животных
2.1.2	Биология
2.1.3	Введение в ветеринарно-санитарную экспертизу
2.1.4	Основы физиологии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.2.2	Внутренние незаразные болезни
2.2.3	Основы хирургии
2.2.4	Производственная практика, технологическая практика
2.2.5	Эпизоотология и инфекционные болезни
2.2.6	Производственная практика, ветеринарно-санитарная практика
2.2.7	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-1. Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
ОПК-1.1 Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при работе с биологическими объектами, схемы клинического исследования животных и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса в сырье и продуктах растительного и животного происхождения	
ОПК-1.2 Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные исследования, необходимые для определения качества сырья и продуктов растительного и животного происхождения	
ОПК-1.3 Иметь практический опыт: самостоятельного проведения обследования сырья и продуктов растительного и животного происхождения	
ОПК-6. Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	
ОПК-6.1 Знать: существующие программы профилактики и контроля зооантропонозов, контагиозных заболеваний, эмергентных или вновь возникающих инфекций; применение систем идентификации и контроля сырья и продуктов растительного и животного происхождения	
ОПК-6.2 Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных и продуктов животного происхождения; осуществлять контроль запрещенных веществ в сырье и продуктах растительного и животного происхождения	
ОПК-6.3 Иметь практический опыт: проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер недопущения распространения заболеваний различной этиологии через сырье и продукты растительного и животного происхождения	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основные клинические проявления и патологоанатомические изменения при паразитарных болезнях животных; современные методы ветеринарно-санитарной экспертизы и оценки качества продуктов животного происхождения при них; методы выявления возбудителей паразитарных болезней при предубойном и посмертном осмотре туш; специальные методы диагностики, особенно в отношении антропогельминтозонозов; правила работы лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы в отношении паразитарных болезней.
3.1.2	
3.2	Уметь:

3.2.1	исследовать туши и продукты убоя, рыбу на обнаружение личинок гельминтов (трихинелл, цистицеркусов и эхинококкусов, ценурусов, плероцеркоидов дифиллоботриид и лигул, метацеркариев описторхид, личинок анизакид, спарганумов и др.); окрашивать мазки крови и кляч-препараты на обнаружение возбудителей протозойных болезней (саркоцистозы, пироплазмидозы); исследовать мясо и мясопродукты на наличие саркоцист; проводить неполное гельминтологическое вскрытие животных (в том числе вскрытие печени, сердечной мышцы, других групп мышц для выявления возбудителей гельминтозов) в условиях лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы; исследовать содержимое желудочно-кишечного канала для сбора и фиксации гельминтов; брать соскобы от животных для обнаружения саркоптоидных и тромбидиформных клещей; исследовать поверхность тела животных для сбора и фиксации паразитических насекомых и клещей.
3.2.2	
3.3	Иметь навыки и (или) опыт деятельности:
3.3.1	методами основных исследований, применяемых при ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов животного происхождения (трихинеллоскопия, исследования на цистицеркозы, описторхидозы, дифиллоботриозы и др.): техникой неполных паразитологических вскрытий; методикой исследования мяса крупного и мелкого рогатого скота, а также свиней при помощи ультрафиолетовой лампы ОЛД-41 для диагностики цистицеркозов; техникой трихинеллоскопии мяса свиней и других животных для диагностики трихинеллеза; методикой исследования рыбы для обнаружения личинок гельминтов;
3.3.2	методикой сбора и фиксации паразитологического материала; - методикой окраски мазков и кляч-препаратов для выявления простейших, важных в отношении ВСЭ (токсоплазмы, саркоцисты); методикой выявления и дифференцирования ларвоцист цестод при послеубойном осмотре туш крупного рогатого скота, свиней, овец; методикой исследования туш и кожевенного сырья в отношении арахноэнтомозов, важных в хозяйственном отношении (демодекозы, саркоптозы, гиподерматоз); техникой ведения журнала паразитологических исследований при ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов животного происхождения.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Прак. подг.	Примечание
Раздел 1. Ветеринарная гельминтология							
Трематодозы животных: фасциолез, парамфистоматозы, дикроцелиз, простогонимоз, описторхоз, клоронхоз /Лек/	2	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на лабораторном занятии
Трематодозы животных: фасциолез, парамфистоматозы, дикроцелиз, простогонимоз, описторхоз, клоронхоз. /Пр/	2	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на лабораторном занятии
Трематодозы животных: фасциолез, парамфистоматозы, дикроцелиз, простогонимоз, описторхоз, клоронхоз. /Ср/	2	10	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на лабораторном занятии
Ларвальные и имагинальные цестодозы: цистицеркозы бовисный, целлюлозный и тенуикольный, эхинококкоз, альвеококкоз и ценуроз. Дифиллоботриозы, спиромероз, лигулидозы плотоядных, птиц, рыб. Аноплцефалидозы с/х животных (мониезиозы, тизаниезиоз, авителлиноз и др.). /Лаб/	2	0.5	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0.5	0	Учебная дискуссия
Ларвальные и имагинальные цестодозы: цистицеркозы бовисный, целлюлозный и тенуикольный, эхинококкоз, альвеококкоз и ценуроз. Дифиллоботриозы, спиромероз, лигулидозы плотоядных, птиц, рыб. Аноплцефалидозы с/х животных (мониезиозы, тизаниезиоз, авителлиноз и др.). /Ср/	2	12	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на лабораторном занятии

Нематодозы животных. Аскаридатозы: аскариоз свиней, параскариоз лошадей, аскаридиоз и гетеракиоз птиц. /Лаб/	2	0.5	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0.5	0	Учебная дискуссия
Нематодозы животных. Аскаридатозы: аскариоз свиней, параскариоз лошадей, аскаридиоз и гетеракиоз птиц. /Ср/	2	12	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на лабораторном занятии
Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта и органов дыхания жвачных животных, свиней и лошадей. Стронгилоидозы молодняка с/х животных. /Лаб/	2	0.5	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0.5	0	Учебная дискуссия
Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта и органов дыхания жвачных животных, свиней и лошадей. Стронгилоидозы молодняка с/х животных. /Пр/	2	1	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на лабораторном занятии
Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта и органов дыхания жвачных животных, свиней и лошадей. Стронгилоидозы молодняка с/х животных. /Ср/	2	16	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на лабораторном занятии
Трихоцефалатозы животных. Трихинеллез свиней, диких и синантропных животных. Трихоцефалезы жвачных животных и свиней /Лаб/	2	0.5	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0.5	0	Учебная дискуссия
Трихоцефалатозы животных. Трихинеллез свиней, диких и синантропных животных. Трихоцефалезы жвачных животных и свиней /Ср/	2	10	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на лабораторном занятии
Спируратозы и филяриатозы животных: телязиоз крупного рогатого скота, габронемоз и драшейоз лошадей, онхоцеркозы, парафиляриозы крупного рогатого скота и лошадей. /Пр/	2	1	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на лабораторном занятии
Спируратозы и филяриатозы животных: телязиоз крупного рогатого скота, габронемоз и драшейоз лошадей, онхоцеркозы, парафиляриозы крупного рогатого скота и лошадей /Ср/	2	18	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на лабораторном занятии
Собаки как источник заражения сельскохозяйственных животных и человека. /Лек/	2	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на лабораторном занятии
Собаки как источник заражения сельскохозяйственных животных и человека. /Ср/	2	16	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на лабораторном занятии

/Зачёт/	2	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	
Раздел 2. Ветеринарная протозоология							
Мастигофорозы животных: случайная болезнь и су-ауру лошадей, трихомоноз крупного рогатого скота, гистомоноз птиц. Эймериозы, токсоплазмоз, саркоцистозы и цистоизоспорозы животных . /Лек/	3	1	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на лабораторном занятии
Мастигофорозы животных: случайная болезнь и су-ауру лошадей, трихомоноз крупного рогатого скота, гистомоноз птиц. Пироплазмидозы, анаплазмоз и балантидиоз животных. /Лаб/	3	1	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	1	0	Учебная дискуссия
Мастигофорозы животных: случайная болезнь и су-ауру лошадей, трихомоноз крупного рогатого скота, гистомоноз птиц. Пироплазмидозы, анаплазмоз и балантидиоз животных. Эймериозы, токсоплазмоз, саркоцистозы и цистоизоспорозы животных . /Пр/	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на лабораторном занятии
Мастигофорозы животных: случайная болезнь и су-ауру лошадей, трихомоноз крупного рогатого скота, гистомоноз птиц. /Ср/	3	19	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на лабораторном занятии
Пироплазмидозы, анаплазмоз и балантидиоз животных. /Ср/	3	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на лабораторном занятии
Эймериозы, токсоплазмоз, саркоцистозы и цистоизоспорозы животных . /Ср/	3	10	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на лабораторном занятии
Раздел 3. Ветеринарная аркалогия							
Введение в акарологию. Иксодовые, аргасовые, гамазовые клещи и вызываемые ими болезни у животных. Саркоптоидозы и демодекоидозы животных: саркоптозы, нотоэдроз, псороптозы, хориоптозы, отодектоз, демодекозы. /Лек/	3	1	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на лабораторном занятии
Введение в акарологию. Иксодовые, аргасовые, гамазовые клещи и вызываемые ими болезни у животных. Саркоптоидозы и демодекоидозы животных: саркоптозы, нотоэдроз, псороптозы, хориоптозы, отодектоз, демодекозы. /Пр/	3	1	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на лабораторном занятии
Раздел 4. Ветеринарная энтомология							

Введение в ветеринарную энтомологию. Оводовые болезни животных: гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец, риноэстроз, гастрофилезы лошадей. Насекомые – переносчики возбудителей трансмиссивных болезней и вредители продуктов животноводства. /Лек/	3	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на практическом занятии
Введение в ветеринарную энтомологию. Оводовые болезни животных: гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец, риноэстроз, гастрофилезы лошадей. Насекомые – переносчики возбудителей трансмиссивных болезней и вредители продуктов животноводства. /Лаб/	3	0.5	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0.5	0	Учебная дискуссия
Введение в ветеринарную энтомологию. Оводовые болезни животных: гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец, риноэстроз, гастрофилезы лошадей. /Ср/	3	18	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на практическом занятии
Насекомые – переносчики возбудителей трансмиссивных болезней и вредители продуктов животноводства. Болезни животных, вызываемые бескрылыми эктопаразитами (сифункулятозы, бовиколезы, афаниптерозы, мелофагоз, маллофагозы, гемиптерозы). /Пр/	3	1	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на практическом занятии
Насекомые – переносчики возбудителей трансмиссивных болезней и вредители продуктов животноводства. /Ср/	3	20	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на практическом занятии
Болезни животных, вызываемые бескрылыми эктопаразитами (сифункулятозы, бовиколезы, афаниптерозы, мелофагоз, маллофагозы, гемиптерозы). /Лаб/	3	0.5	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0.5	0	Учебная дискуссия
Болезни животных, вызываемые бескрылыми эктопаразитами (сифункулятозы, бовиколезы, афаниптерозы, мелофагоз, маллофагозы, гемиптерозы). /Ср/	3	18	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	Контроль выполнения СРС. Опрос на практическом занятии
/Экзамен/	3	9	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

1. Место ветеринарной паразитологии в системе биологических наук.
2. Кратка история развития паразитологии. Роль отечественных ученых.
3. Краткая история развития паразитологии. Роль отечественных ученых.
4. Цель и задачи ветеринарной паразитологии.
5. Типы взаимоотношений организмов.
6. Воздействие паразитов на организм хозяина.
7. Паразитоценология и паразитоценозы.
8. Учение академика Е.Н.Павловского о природной очаговости болезней.

9. Учение академика К.И. Скрябина о девастации
10. Прижизненная и посмертная диагностика гельминтозов.
11. Фасциолез жвачных и его диагностика в лаборатории ВСЭ
12. Парамфистоматозы жвачных.
13. Дикроцелиоз животных.
14. Описторхоз плотоядных. Диагностика у дополнительных хозяев в лаборатории ВСЭ.
15. Дифиллоботриозы животных. Диагностика у дополнительных хозяев в лаборатории ВСЭ.
16. Лигулидозы рыб.
17. Спарганоз животных. Диагностика у дополнительных хозяев в лаборатории ВСЭ.
18. Цистицеркоз КРС и его диагностика в лаборатории ВСЭ
19. Цистицеркоз свиней и его диагностика в лаборатории ВСЭ
20. Эхинококкоз и его диагностика в лаборатории ВСЭ
21. Альвеококкоз и его диагностика в лаборатории ВСЭ
22. Ценуроз церебральный и ценуроз подкожной клетчатки МРС
23. Цистицеркозы овисный, олений и косуль и их диагностика в лабораториях ВСЭ
24. Цистицеркозы теньюкольный и пизиформный и их диагностика в лабораториях ВСЭ
25. Дифференциальная диагностика эхинококкоза и цистицеркоза теньюкольного
26. Морфологические особенности ценуров, цистицерков и эхинококков и их дифференциация
27. Мониезиозы жвачных
28. Аскариоз свиней
29. Параскариоз лошадей
30. Стронгилятозы ЖКТ жвачных
31. Анизакидозы рыб и их диагностика в лабораториях ВСЭ
32. Эустронгилидозы рыб и их диагностика в лабораториях ВСЭ
33. Трихинеллез животных.
34. Современные методы диагностики трихинеллеза в лабораториях ВСЭ

5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Понятие о геогельминтозах и биогельминтозах (на примере фасциоза КРС и аскариоза свиней)
2. Объем и содержание ветеринарной паразитологии
3. Сущность паразитизма и хищничества
4. Хозяева паразитов (дефинитивный, промежуточный, дополнительный, резервуарный) Локализация гельминтов в организме хозяина
5. Роль гельминтов в патологии животных
6. Прижизненная и посмертная диагностика гельминтозов
7. Вклад отечественных ученых в развитие паразитологической науки
8. Насекомые постоянные эктопаразиты животных (мелкофагоз овец, сифункулятозы и бовиколезы животных)
9. Двукрылые кровососущие насекомые (гнус).
10. Гастерофилезы лошадей скота (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
11. Саркоптозы животных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
12. Псороптоз и хориоптоз (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
13. Гиподерматоз крупного рогатого скота (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
14. Эстроз овец (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
15. Симулидотоксикоз животных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
16. Аргасовые клещи.
17. Иксодовые клещи, ветеринарное значение, биология развития.
18. Демодекос крупного рогатого скота (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
19. Зоофильные мухи, их ветеринарное значение.
20. Миазы (их возбудители, этиология, ветеринарное и ветеринарно санитарное значение личинок мух).
21. Вольфартиоз (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
22. Анаплазмоз (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
23. Трипаносомозы непарнокопытных и верблюдов (случная болезнь лошадей, су-ауру) (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
24. Нутталлиоз и пироплазмоз лошадей (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
25. Эймериозы кур (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
26. Эймериозы кроликов (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).

27. Пироплазмоз и бабезиоз крупного рогатого скота (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
28. Саркоцистозы животных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
29. Балантидиоз свиней, биология, диагностика (прижизненная, посмертная).
30. Токсоплазмоз животных, методы диагностики, ветеринарно-санитарное значение, биология развития возбудителя.
31. Парамфистоматозы (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
32. Фасциолез жвачных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
33. Аскаридиоз и гетеракиоз кур (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
34. Диктиокаулезы жвачных животных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
35. Протостронгилидозы легких мелкого рогатого скота (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
36. Аскариоз свиней (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
37. Параскариоз лошадей (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
38. Онхоцеркозы лошадей и крупного рогатого скота
39. Метастронгилезы свиней (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
40. Телязиозы крупного рогатого скота (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
41. Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта жвачных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
42. Анизакидозы рыб, биология развития, диагностика, ветеринарно-санитарное значение.
43. Спарганоз животных (биология развития, диагностика, ветеринарно-санитарное значение).
44. Цистицеркоз свиней скота (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
45. Цистицеркоз крупного рогатого скота (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
46. Цистицеркоз овисный (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
47. Цистицеркозы тунукольный, пизиформный с/х животных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
48. Морфологические особенности личиночных стадий цестод- тениат (ценурусы, цистицеркусы, эхинококковые и альвеококковые пузыри). Дифференциальная диагностика.
49. Дифиллоботриозы (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
50. Эхинококкоз животных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
51. Трихинеллез животных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
52. Методы диагностики трихинеллеза при ветеринарно-санитарной экспертизе.
53. Ценуросы (головного мозга и п/к клетчатки) овец.
54. Альвеококкоз скота (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
55. Описторхоз животных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
56. Дикроцелиоз жвачных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
57. Сетариоз и парафиляриоз лошадей (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
58. Лигулидозы (лигулез, диграммоз) рыб (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики, ветеринарно-санитарная оценка).
59. Цистицеркозы диких промысловых животных и их ветеринарно- санитарная оценка
60. Ларвальные цестодозы, при которых собака является источником заражения с/х животных. Ветеринарно-санитарная оценка.

5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)	
не предусмотрено	
5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля	
1.	Трихинеллез, распространение и меры борьбы.
2.	Лечебно-профилактические мероприятия при аскаридозе и гетеракидозе кур.
3.	Лечебно-профилактические мероприятия при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта овец.
4.	Лечебно-профилактические мероприятия при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта лошадей.

5.	Лечебно-профилактические мероприятия при эзофагостомозе и трихоцефаллезе свиней.
6.	Лечебно-профилактические мероприятия при токсаскаридозе и токсикарозе плотоядных.
7.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при параскаридозе лошадей.
8.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при телязиозе крупного рогатого скота.
9.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при диктиокаулезе овец.
10.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при диктиокаулезе крупного рогатого скота.
11.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при метастронгилезе свиней.
12.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при сингамозе птиц.
13.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при дикроцелиозе овец.
14.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при фасциолезе крупного рогатого скота.
15.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при мониезиозе овец.
16.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при эхинококкозе животных.
17.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при цистицеркозе крупного рогатого скота.
18.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при цистицеркозе свиней.
19.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при ценурозе овец.
20.	Современные методы и средства борьбы с пастбищными клещами.
21.	Современные методы и средства борьбы с эстрозом овец.
22.	Современные методы и средства борьбы с вольфартиозом животных.
23.	Современные методы и средства борьбы с гиподерматозом крупного рогатого скота.
24.	Современные методы и средства борьбы с псороптозом крупного рогатого скота.
25.	Современные методы и средства борьбы с псороптозом овец.
26.	Современные методы и средства борьбы с саркоптозом свиней.
27.	Современные методы и средства борьбы с нотоэдрозом кошек.
28.	Современные методы и средства борьбы с сифункулятозами (гематопинозами) свиней.
29.	Современные методы и средства борьбы с афаниптерозом плотоядных.
30.	Современные методы и средства борьбы с маллофагозом птиц.
31.	Современные методы и средства борьбы с гастрофилезом лошадей.
32.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при пироплазмозе собак.
33.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при пироплазмозе крупного рогатого скота.
34.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при пироплазмозе лошадей.
35.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при нутталлиозе лошадей.
36.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при тейлериозе крупного рогатого скота.
37.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при анаплазмозе овец.
38.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при боррелиозе птиц.
39.	30. Организация лечебно-профилактических мероприятий при эймериозе птиц.
40.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при эймериозе кроликов.
41.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при балантидиозе свиней.
42.	Организация лечебно-профилактических мероприятий при трихомонозе животных

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Акбаев М. Ш., Водянов А. А., Косминков И. Е., Акбаев М. Ш.	Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов	М.: КолосС, 2002	15
Л1.2	Алексеев Г. А., Кириллов Н. К., Мартынов Г. Н.	Системно-структурные схемы по фармакологии противомикробных, противовирусных и противопаразитарных средств: к изучению дисциплины	Чебоксары, 2007	7
Л1.3	Акбаев М. Ш., Василевич Ф. И., Акбаев Р. М.	Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник	М.: КолосС, 2013	Электронный ресурс
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Беспалова Н. С.	Современные противопаразитарные средства в ветеринарии: учебное пособие	М.: КолосС, 2006	0
Л2.2	Юров К. П., Заблоцкий В. Т., Косминков Н. Е.	Инфекционные и паразитарные болезни лошадей: научное издание	М.: Зоомедлит, 2010	0
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Центральная научная сельскохозяйственная библиотека			
Э2	Министерство сельского хозяйства РФ			
Э3	Журнал «Российский паразитологический журнал»			

6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	OC Windows XP
6.3.1.2	SuperNovaReaderMagnifier
6.3.1.3	7-Zip
6.3.1.4	MozillaThunderbird
6.3.1.5	MozillaFirefox
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Национальная электронная библиотека. Доступ посредством использования сети «Интернет» на 32 терминала доступа. https://нэб.рф/
6.3.2.2	Электронная библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. http://e.lanbook.com

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Аудитория	Вид работ	Назначение	Оснащенность
404	КР	Учебная аудитория	Ученические столы (20 шт.), стол преподавателя (1 шт.), стул (81 шт.), трибуна (1 шт.), доска классная (1шт.), демонстрационное оборудование (экран настенный с электроприводом (1 шт.), проектор – LG DS125 (1 шт.), ноутбук JBM Lenovo i32350 (1 шт.)) и учебно-наглядные пособия
412		Учебная аудитория	Ученические столы (12 шт.),стулья (24 шт.), стол преподавателя (1 шт.), стул преподавателя (1 шт.), доска классная (1шт.), шкаф стеклянный (2 шт.)
123		Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации(19 шт.), столы (17 шт.), компьютерный стол 6-и местный (3 шт.), стулья ученические (34 шт.), стулья п/м (18 шт.), стеллажи с литературой, видеоувеличитель Optelec Wide Screen (1 шт.)
408a		Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации(2 шт.), рН-метр рН-150 МИ (с поверкой), люксметр (1 шт.), микроскоп биологический БИОМЕД С2вар4, рефрактометр РЛ-3, стол (5 шт.), стул п/м (6 шт.), счетчик «Сигма-1» ионов, счетчик гематологический электронный СГ-ЭЦ-15М СПУ

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Для освоения дисциплины студентами необходимо: 1. посещать лекции, на которых в сжатом и системном виде излагаются основы дисциплины: морфология и биология возбудителей, клинические признаки патологоанатомические изменения, диагностика, меры борьбы и профилактики, проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя при паразитарных болезнях. Студенту важно понять, что лекция есть своеобразная творческая форма самостоятельной работы. Надо пытаться стать активным соучастником лекции: думать, сравнивать известное с вновь получаемыми знаниями, войти в логику изложения материала лектором, следить за ходом его мыслей, за его аргументацией, находить в ней кажущиеся вам слабости. Во время лекции можно задать лектору вопрос, желательно в письменной форме, чтобы не мешать и не нарушать логики проведения лекции. Слушая лекцию, следует зафиксировать основные идеи, положения, обобщения, выводы. Работа над записью лекции завершается дома. На свежую голову (пока еще лекция в памяти) надо уточнить то, что записано, обогатить запись тем, что не удалось зафиксировать в ходе лекции, записать в виде вопросов то, что надо прояснить, до конца понять. Важно соотнести материал лекции с темой учебной программы и установить, какие ее вопросы нашли освещение в прослушанной лекции. Тогда полезно обращаться и к учебнику. Лекция и учебник не заменяют, а дополняют друг друга. 2. посещать лабораторные и практические занятия, к которым следует готовиться и активно на них работать. Задание к лабораторному и практическому занятиям выдает преподаватель. Задание включает в себя основные вопросы, задачи, тесты и рефераты для самостоятельной работы, литературу. Лабораторные и практические занятия начинаются с вступительного слова преподавателя, в котором называются цель, задачи и вопросы занятия. В процессе проведения занятий преподаватель задает основные и дополнительные вопросы, организует их обсуждение. На лабораторных и практических занятиях решаются задачи, разбираются тестовые задания и задания, выданные для самостоятельной работы, заслушиваются реферативные выступления. Студенты, пропустившие занятие, или не подготовившиеся к нему, приглашаются на консультацию к преподавателю. Лабораторные и практические занятия заканчиваются подведением итогов: выводами по теме и выставлением оценок. 3. систематически заниматься самостоятельной работой, которая включает в себя изучение нормативных документов, материалов учебников и статей из ветеринарной литературы, решение задач, написание докладов, рефератов, эссе. Задания для самостоятельной работы выдаются преподавателем.

4. под руководством преподавателя заниматься научно-исследовательской работой, что предполагает выступления с докладами на научно-практических конференциях и публикацию тезисов и статей по их результатам.
 5. при возникающих затруднениях при освоении дисциплины, для неуспевающих студентов и студентов, не посещающих занятия, проводятся еженедельные консультации, на которые приглашаются неуспевающие студенты, а также студенты, испытывающие потребность в помощи преподавателя при изучении дисциплины.
- При изучении дисциплины следует усвоить:
- закономерности развития эпизоотического процесса паразитарных болезней, патогенеза и глубину патологических изменений, разнообразие клинических проявлений;
 - современные методы диагностики паразитарных болезней;
 - эффективные средства и методы профилактики и терапии паразитарных болезней;
 - методики ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения при паразитарных болезнях животных.
- Рекомендации по подготовке к лекциям. При подготовке к очередному лекционному занятию необходимо:
1. Максимально подробно разработать материал, излагавшийся на предыдущем лекционном занятии, при этом выделить наиболее важную часть изложенного материала (основные определения и формулы).
 2. Постараться запомнить основные термины.
 3. Постараться максимально четко сформулировать (подготовить) вопросы, возникшие при разборе материала предыдущей лекции.
 4. Сравнить лекционный материал с аналогичным материалом, изложенным в литературе, попытаться самостоятельно найти ответ на возникшие при подготовке вопросы.
- Желательно:
1. Изучая литературу, ознакомиться с материалом, изложение которого планируется на предстоящей лекции.
 2. Определить наиболее трудную для вашего понимания часть материала и попытаться сформулировать основные вопросы по этой части.
- Изучение наиболее важных тем или разделов учебной дисциплины завершают лабораторные занятия, которые обеспечивают: контроль подготовленности студента; закрепление учебного материала; приобретение опыта устных публичных выступлений, ведения дискуссии, в том числе аргументации и защиты выдвигаемых положений и тезисов. Лабораторному занятию предшествует самостоятельная работа студента, связанная с освоением материала, полученного на лекциях, и материалов, изложенных в учебниках и учебных пособиях, а также литературе, рекомендованной преподавателем.
- Рекомендации по подготовке к лабораторным занятиям. При подготовке к лабораторным занятиям необходимо:
1. Предварительно изучить материалы лекции, а также самостоятельно выполняют поиск информации, необходимой для обсуждения, на основе рекомендаций преподавателя.
 2. Приложить максимум усилий для самостоятельного выполнения домашнего задания.
 3. Максимально четко сформировать проблемы (вопросы), возникшие при выполнении домашнего задания.
- Желательно:
1. Придумать интересные на наш взгляд примеры и задачи (ситуации) для рассмотрения их на предстоящем лабораторном занятии.
 2. Попытаться выполнить домашнее задание, используя методы, отличные от тех, которые изложены преподавателем на лекциях (лабораторных занятиях). Сравнить полученные результаты.
- Требования, предъявляемые к выполнению контрольных заданий. При выполнении контрольных заданий следует:
1. Получить четкий ответ на все вопросы, содержащиеся в контрольном задании.
 2. Максимально четко изложить способ выполнения контрольного задания.
 3. Оформить задание в соответствии с предъявленными требованиями.
 4. По возможности, осуществить проверку полученных результатов.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 (МУ к ФОС).docx

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____
от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____