Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 05.07.2021 13:45:32
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8e272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

Наталья Павловна Горбунова Подписано цифровой подписью: Наталья Павловна Горбунова Дата: 2021.05.13 18:00:16 +03'00' /Горбунова Н. П./

«13» мая 2021 года

Утверждаю:
Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

Наталья Юрьевна Парамонова Подписано цифровой подписью: Наталья Юрьевна Парамонова Дата: 2021.05.14 14:09:06 +03'00' /Парамонова Н. Ю./

«14» мая 2021 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Паразитология и инвазионные болезни

Специальность	36.05.01. Ветеринария
Направленность (профиль)	«Болезни мелких домашних и экзотических животных», «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов», «Ветеринарная фармация»
Квалификация выпускника	ветеринарный врач
Форма обучения	очная
Срок освоения ОПОП ВО	5 лет

Караваево 2019

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) является: приобретение теоретических и практических знаний по вопросам, связанным с паразитарными заболеваниями животных, а также привитие навыков клинической и практической работы и формирование всесторонне подготовленного специалиста сельского хозяйства.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить возбудителей инвазионных болезней;

- научить будущего специалиста распознавать проявление наиболее опасных инвазионных болезней животных и в первую очередь, заболеваний общих для человека и животных (зооантропонозов);

-овладеть навыками клинической и методами лабораторной диагностики болезней;

- освоить применение специфических химиопрепаратов в животноводстве для борьбы с возбудителями паразитозов (антгельминтики, инсектициды, акарициды, репелленты и другие).

- обучить будущих ветеринарных врачей методам научно - обоснованных мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями на фермах, комплексах и специализированных хозяйствах с учетом некоторых природно-хозяйственных условий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1. Дисциплина Б1.О.30 Паразитология и инвазионные болезни относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами*:*

– Биология с основами экологии;

– Ветеринарная фармакология. Токсикология;

– Клиническая диагностика.

2.3 Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

– Инвазионные болезни рыб и пчел;

– Паразитарные болезни мелких домашних и экзотических животных;

– Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза;

– Ветеринарно-санитарная экспертиза;

– Организация ветеринарного дела.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-6; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
Анализ рисков здоровью человека и животных	ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1 ИД-1 ОПК-6 Знать: -существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций. ОПК-6.2 ИД-2 ОПК-6 Уметь: -проводить оценку риска возникновения болезней животных. ОПК-6.3ИД-3 ОПК-6 Владеть: -навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.

Профессиональные компетенции		
Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	ПКос-1 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных, -факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; -методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствие с правилами в данной области ПКос-1.2 ИД-2 $_{ПКос-1}$ Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования, устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами, -отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; -пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 $_{ПКос-1}$ Владеть:

		-навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований; -навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.
	ПКос-2 Проведение мероприятий по лечению больных животных	ПКос-2.1 ИД-1 $_{ПКос-2}$ Знать: -методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -требования охраны труда в сельском хозяйстве. ПКос-2.2 ИД-2 $_{ПКос-2}$ Уметь: - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период, вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами. ПКос-2.3 ИД-3 $_{ПКос-2}$ Владеть: -методами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм.
	ПКос-3 Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных.	ПКос-3.1 ИД-1 $_{ПКос-3}$ Знать: -порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; -виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных, -виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии. ПКос-3.2 ИД-2 $_{ПКос-3}$ Уметь: - осуществлять сбор и анализ информации, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий,

		-оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных, проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных. ПКос-3.3 ИД-3 ПКос-3 Владеть: -методами разработки ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий; -методами проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий; -навыками проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий; -навыками организации мероприятий по защите от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий; -навыками организации профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планами противоэпизоотических мероприятий; -навыками организации дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать

– методы проведения профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях;

– способы проведения контроля мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных,

– методы организации и проведение мониторинга возникновения и распространения инвазионных и других болезней;

– основные понятия, термины и определения паразитологии, классификацию паразитов животных;

– закономерности существования системы «паразит-хозяин», вопросы происхождения и распространения паразитизма в животном мире;

– жизненные циклы паразитов, зависимость паразитофауны от образа жизни и пищи хозяина, географические и антропогенные факторы распространения паразитов;

– популяционную экологию паразитов, основные морфологические характеристики простейших и гельминтов; циклы развития паразитов; наиболее значимые зооантропонозы;

– основные принципы диагностики паразитозов животных;

– основные принципы лечения и профилактики паразитарных болезней животных.

Уметь

– проводить профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях;

– проводить контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных,

– проводить организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инвазионных и других болезней;

– готовить препараты для паразитологических исследований методами нативного мазка, седиментации и флотации, приготовления толстой капли;

– различать на препаратах представителей простейших, гельминтов, членистоногих; идентифицировать яйца и личинки гельминтов в биоматериале, изготовить из них препараты для коллекции и для определения видовой принадлежности, уметь определять систематическую принадлежность основных групп паразитических организмов;

– проводить ветеринарно-санитарную просветительскую работу среди населения;

-осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инвазионных болезней;

– осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств.

Владеть

– навыками проведения профилактики, диагностики и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях;

– навыками проведения контроля мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных,

– навыками проведения организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инвазионных и других болезней;

– навыками полного паразитологического вскрытия по Скрябину, макроскопическими, овоскопическими, ларвоскопическими методами лабораторного исследования для подтверждения диагноза;

– осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инвазионных болезнях, осуществления организации и проведение мониторинга возникновения и распространения инвазионных болезней;

– навыками проведения массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц, 360 часов.

Форма промежуточной аттестации - экзамен/зачет.

Вид учебной работы		**Всего часов**	**Распределение по семестрам**		
			6	7	8
Контактная работа - всего		186	83	61	42
в том числе:		-	-	-	-
Лекции (Л)		60	20	20	20
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		-	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)		122	62	40	20
в том числе в форме практической подготовки*		6*		6*	
Консультации (К)		3	1	1	1
Курсовой проект (работа)	КП	-	-	-	-
	КР	1	-	-	1
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		174	61	83	30
в том числе:		-	-	-	-
Курсовой проект (работа)	КП	-	-	-	-
	КР	5	-	-	5
Другие виды СРС:		-	-	-	-
Подготовка к занятиям		23	8	14	1
Оформление альбома		13	6	6	1
Индивидуальные домашние задания		13	6	6	1
Самостоятельное изучение учебного материала		83	33	50	0
Форма промежуточной аттестации	зачет (З) **	15**	8**	7**	-
	экзамен (Э) **	22**	-	-	22**
		-	-	-	-
Общая трудоемкость/контактная работа	Часов	360/186	144/83	144/61	72/42
	зач. ед.	10/5,1	4/2,3	4/1,69	2/1,16

* – при реализации лекций, практических занятий, семинаров, лабораторных работ в форме практической подготовки

** – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/ С/ Лаб *	К/ КР/ КП	СР	всего	
1	6	**Раздел 1. Общая паразитология**. Введение в паразитологию.	4	6	-	4	14	КР
2	6	**Раздел 2. Ветеринарная гельминтология.** Трематодозы. Фасциолез, парамфистомоз; дикроцелиоз жвачных, описторхоз плотоядных.	2	6	-	7	15	Тестирование КР
3	6	Цестоды и цестодозы. Цистицеркозы целлюлозный, бовисный; тенуикольный, ценуроз церебральный	2	6	-	5	13	Опрос тестирование
4	6	Эхинококкозы, дипилидиоз, дифиллоботриоз плотоядных.	2	6	-	6	14	Опрос тестирование
5	6	Имагинальные цестодозы жвачных животных и лошадей	2	6	-	5	13	КР
6	6	Нематоды и нематодозы. Аскаридатозы животных.	2	6	-	5	13	Опрос Тестирование
7	6	Оксиуратозы животных Спируратозы и филяриатозы животных.	2	6	-	10	18	Опрос тестирование
8	6	Трихоцефалятозы животных: трихинеллез, трихоцефалезы	2	3	-	5	10	Опрос тестирование
9	6	Стронгилятозы и рабдиазидозы желудочно-кишечного тракта животных. Стронгилятозы органов дыхания животных	2	6	-	6	14	Опрос тестирование
10		Гельминтозы рыб (диплостомоз, лигулез,анизакидоз)	-	3		2	5	

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/ С/ Лаб *	К/ КР/ КП	СР	всего	
11	6	Основы профилактики и комплексной этиотропной, патогенетической терапии гельминтозов. Коллоквиум по ветеринарной гельминтологии	-	6	-	6	12	
12	6	Коллоквиум № 1 (ветеринарная гельминтология)	-	2	-	-	2	Коллоквиум
13	6	Консультации	-	-	1	-	1	
	6	**Итого за семестр**	**20**	**62**	**1**	**61**	**144**	
14	7	**Раздел 3. Ветеринарная протозоология**. Саркомастигофорозы животных, в том числе в форме практической подготовки*	4	10 2*	-	22	36	Опрос Тестирование
15	7	Пироплазмидозы животных.	6	14	-	20	40	Опрос Тестирование
16	7	Анаплазмозы животных, в том числе в форме практической подготовки*	2	4 2*	-	6	12	Опрос Тестирование КР
17	7	Кокцидиозы животных. Эймериозы, токсоплазмоз, саркоцистозы, криптоспоридиозы, в том числе в форме практической подготовки	4	8 2*	-	18	30	Опрос Тестирование Тестирование КР опрос
18	7	Цилиатозы: балантидиоз свиней.	2	2	-	16	20	
19		Протозоозы рыб и пчел	2	2		2	6	
20	7	Коллоквиум № 2(по ветеринарной протозоологии)	-	4	-	-	-	Коллоквиум
21	7	Консультации			1			
	7	**Итого за 7 семестр**	**20**	**40**	**1**	**83**	**144**	

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/ С/ Лаб *	К/ КР/ КП	СР	всего	
22	8	**Раздел 4. Ветеринарная акарология.** Паразитиформные клещи и меры борьбы с ними.	4	2	-	2	10	Опрос Тестирование Опрос Тестирование Опрос Тестирование
23	8	Акариформные клещи и вызываемые ими болезни. Саркоптоидозы животных.	2	2	-	2	6	
24	8	Накожная чесотка.	2	2	-	2	6	
25	8	Тромбидиформные клещи и вызываемые ими болезни.	2	2	-	2	6	
		Акарозы пчел	2	1			3	
26		Коллоквиум №3(по ветеринарной акарологии)	-	1	-	-	1	Коллоквиум
27	8	**Раздел 5. Ветеринарная энтомология**. Оводовые болезни животных.	2	2	-	2	6	Опрос Тестирование Опрос Тестирование
28	8	Двукрылые эктопаразиты - гематофаги. Зоофильные мухи.	4	4	-	2	10	
29	8	Бескрылые эктопаразиты животных и меры борьбы с ними. Энтомозы пчел	2	2	-	2	6	
30		Коллоквиум №4(по ветеринарной энтомологии)	-	2	-	-	2	Коллоквиум
31	8	Курсовая работа	-	-	1	-	1	Консультирование, защита курсовой работы
32	8	Консультации	-	-	1	-	1	
33	8	**Итого за 8 семестр**	**20**	**20**	**2**	**30**	**72**	
		ИТОГО:	**60**	**122**	**4**	**174**	**360**	

* – при реализации лекций, практических занятий, семинаров, лабораторных работ в форме практической подготовки

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ сем.	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	6	**Раздел 1.Общая паразитология**. Введение в паразитологию.	Введение в предмет. Основные методы паразитологических исследований (макроскопические, микроскопические, количественные). Основные понятия и термины в паразитологии. Решение ситуационных задач. Прижизненная и посмертная диагностика на паразитарные болезни. Вскрытие по Скрябину. Лечебно-профилактические мероприятия при паразитарных болезнях животных.	6
2	6		**Итого за Раздел 1.**	**6**
3	6	**Раздел 2. Ветеринарная гельминтология. Трематодозы**. Фасциолез, парамфистомоз; дикроцелиоз жвачных, описторхоз плотоядных.	Диагностика, лечение, профилактика фасциолеза и парамфистомоза, дикроцелиоза и описторхоза. Решение ситуационных задач. Составление плана лечебно-профилактических мероприятий.	6
4	6	**Цестоды и цестодозы**. Цистицеркозы целлюлозный, бовисный; тенуикольный, ценуроз церебральный	Диагностика, профилактика цистицеркозов и ценуроза церебрального. Решение ситуационных задач.	6
5	6	Эхинококкозы, дипилидиоз, дифиллоботриоз плотоядных.	Диагностика, лечение, профилактика эхинококкоза гидатидного и многокамерного, дифиллоботриоза плотоядных, дипилидиоза плотоядных .Решение ситуационных задач.	6
6	6	Имагинальные цестодозы животных (мониезиозы. авителлиноз).	Диагностика, лечение, профилактика мониезиозов. Решение ситуационных задач.	6
7	6	**Нематоды и нематодозы**. Аскаридатозы животных.	Диагностика, лечение, профилактика аскариоза свиней и параскариоза лошадей, токсокароза и токсаскариоза плотоядных. Решение ситуационных задач.	6
8	6	Оксиуратозы животных Спируратозы и филяриатозы животных.	Диагностика, лечение, профилактика оксиуроза лошадей и гетеракидоза кур. Диагностика, лечение, профилактика телязиоза крс, дирофиляриоза собак, габронемоза , драшейоза и онхоцеркозов.	6

№ п/п	№ сем.	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
			Решение ситуационных задач.	
9	6	Трихоцефалятозы животных: трихинеллез, трихоцефалезы	Диагностика, лечение, профилактика трихинеллеза и трихоцефалезов. Решение ситуационных задач.	6
10	6	Стронгилятозы и рабдиазидозы желудочно-кишечного тракта животных. Стронгилятозы органов дыхания животных	Диагностика, лечение, профилактика стронгилятозов ЖКТ. Диагностика, лечение, профилактика стронгилятозов органов дыхания. Диагностика, лечение, профилактика метастронгилеза свиней, анкилостомозов плотоядных.	6
11	6	Гельминтозы рыб. Основы профилактики и комплексной этиотропной, патогенетической терапии гельминтозов.	Диагностика, лечение, профилактика гельминтозов рыб (диплостомоз, лигулез,анизакидоз) Изучение основных групп препаратов, действующих на гельминтов. Составление планов паразитологического исследования хозяйства, профилактики паразитарных болезней. Отработка методов клинической диагностики паразитозов, отбор материала. Итоговое по гельминтологии	6
			Коллоквиум №1.	2
12	6		**Итого за раздел 2.**	**56**
13	6	**Итого за 6 семестр**		**62**
14	7	**Раздел 3. Ветеринарная протозоология.** Саркомастигофорозы животных	Диагностика, лечение, профилактика трихомоноза крупного рогатого скота, случной болезни лошадей, лейшманиоза плотоядных. Решение ситуационных задач.	10
15	7	Пироплазмидозы животных.	Диагностика, лечение, профилактика пироплазмоза, бабезиоза, тейлериоза крупного рогатого скота и нутталиоза лошадей, бабезиоза собак. Решение ситуационных задач, в том числе в форме практической подготовки*	14 2*
16	7	Анаплазмозы животных.	Диагностика, лечение, профилактика анаплазмоза животных. Решение ситуационных задач. Составление плана лечебно-профилактических мероприятий, в том числе в форме практической подготовки*	4 2*

№ п/п	№ сем.	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
17	7	Кокцидиозы животных. Эймериозы, токсоплазмоз, саркоцистозы, криптоспоридиозы	Диагностика, лечение, профилактика эймериозов крупного рогатого скота, овец кроликов, кур; изоспорозы свиней, токсоплазмоза, саркоцистозов, криптоспоридиозов. Решение ситуационных задач, в том числе в форме практической подготовки*	8 2*
18	7	Цилиатозы Протозоозы рыб и пчел.	Диагностика, лечение, профилактика балантидиоза свиней. Эпидемическое значение. Решение ситуационных задач. Итоговое занятие.	2
			Коллоквиум №2.	2
19	7		**Итого за раздел 3.**	**40**
20	7	**Итого за 7семестр**		**40**
21	8	**Раздел 4. Ветеринарная акарология.** Паразитиформные клещи и меры борьбы с ними.	Паразитиформные клещи, эпизоотологическое и эпидемиологическое значение. Диагностика, профилактика и меры борьбы. Ситуационные задачи.	2
22	8	Акариформные клещи и вызываемые ими болезни. Саркоптоидозы животных.	Диагностика, лечение, профилактика саркоптоза и нотоэдроза. Диагностика, лечение, профилактика плотоядных. Решение ситуационных задач.	2
23	8	Накожная чесотка.	Диагностика, лечение, профилактика псороптоза и хориоптоза. Диагностика, лечение, профилактика отодектоза. Решение ситуационных задач.	2
24	8	Тромбидиформные клещи и вызываемые ими болезни. Акарозы пчел	Диагностика, лечение, профилактика демодекозов. Решение ситуационных задач. Итоговое по акарологии.	2
			Коллоквиум № 3.	2
25	8		**Итого за раздел 4.**	**10**
26	8	**Раздел 5. Ветеринарная энтомология.** Оводовые болезни животных.	Диагностика, лечение, профилактика гиподерматозов, эстроза овец,гастрофилезов. Решение ситуационных задач.	2

№ п/п	№ сем.	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
27	8	Двукрылые эктопаразиты - гематофаги.	Диагностика, лечение, профилактика болезней. Вызванных поражением гнусом-симулиотоксикозы. Меры борьбы с гнусом. Профилактика инфекционных и паразитарных болезней	2
28	8	Зоофильные мухи.	Меры борьбы с зоофильными мухами. Ветеринарно-медицинское значение мух. Решение ситуационных задач.	2
29	8	Бескрылые эктопаразиты животных и меры борьбы с ними Энтомозы пчел.	Меры борьбы с бескрылыми эктопаразитами. Ветеринарно-медицинское значение. Решение ситуационных задач. Итоговое по энтомологии.	2
			Коллоквиум № 4.	2
30	8		**Итого за Раздел №5.**	**10**
31		**Итого за 8 семестр**		**20**
		ИТОГО:		**122**

* – при реализации лекций, практических занятий, семинаров, лабораторных работ в форме практической подготовки

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Семестр № 8

1. Особенности эпизоотологии, диагностика и оздоровительные мероприятия при фасциолезе крупного рогатого скота в хозяйстве ....
2. Парамфистомоз крупного рогатого скота (распространение, лечение и профилактика) в хозяйстве ....
3. Мероприятия по профилактике цистицеркоза бовисного крупного рогатого скота в хозяйстве....
4. Профилактика цистицеркоза целлюлозного свиней в хозяйстве промышленного типа....
5. Диагностика, хирургическое лечение и профилактика ценуроза овец.
6. Диагностика, лечение и профилактика мониезиозов жвачных.
7. Оздоровительные мероприятия при аскаридозе свиней в промышленном комплексе....
8. Диагностика, лечение и профилактика стронгилятозов лошадей в условиях ипподрома, конезавода....
9. Диагностика, лечение и профилактика оксиуроза лошадей в условиях ипподрома, конезавода....
10. Диагностика, лечение и профилактика параскаридоза лошадей в условиях ипподрома, конезавода....
11. Эпизоотическая обстановка по гетеракидозу и аскаридиозу, профилактика этих гельминтозов на птицефабрике....
12. Эпизоотическая обстановка по гельминтозам в питомнике служебного собаководства, профилактика и оздоровительные мероприятия.
13. Диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия при гельминтозах пушных зверей на звероферме....

14. Анализ эффективности лечебно-профилактических мероприятий при стронгилятозах пищеварительного канала овец в хозяйстве....
15.Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при диктиокаулезе крупного рогатого скота в хозяйстве....
16. Диктиокаулез овец (распространение и лечебно-профилактические мероприятия) в хозяйстве.
17. Диагностика трихинеллеза и эпизоотическое состояние по этому гельминтозу в районе.
18. Эпизоотическая обстановка по телязиозу крупного рогатого скота в хозяйстве.... Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
19. Анализ эпизоотической обстановки по гельминтозам крупного рогатого скота в районе ... по данным ветеринарной лаборатории и ветеринарным отчетам.
20. Бабезиоз собак (особенности эпизоотологии, диагностика, лечение и профилактика) в условиях (например, города Костромы).
21. Диагностика, профилактика и лечение бабезиидозов овец и коз в хозяйстве....
22. Профилактика и лечение бабезиоза крупного рогатого скота в хозяйстве....
23. Диагностика и лечение анаплазмоза крупного рогатого скота в хозяйстве....
24. Эймериоз телят. Анализ факторов, способствующих возникновению и распространению болезни в хозяйстве....
25. Особенности эпизоотологии, лечение и профилактика эймериоза кур на птицефабрике ....
26. Диагностика, лечение и профилактика эймериоза кроликов в индивидуальном фермерском хозяйстве.
27. Особенности эпизоотологии, патогенез, диагностика и оздоровительные мероприятия при балантидиозе свиней в хозяйстве....
28. Фауна иксодовых клещей в районе ... (доставить на кафедру клещей в 70% спирте).
29. Эпизоотическая обстановка по нотоэдрозу на звероферме....
30. Саркоптоз свиней в промышленном комплексе...
31. Меры борьбы с пухопероедами на птицефабрике, в подсобном хозяйстве....
32. Особенности эпизоотологии, диагностика, лечение и оздоровительные мероприятия при демодекозе крупного рогатого скота в хозяйстве....
33. Диагностика, лечение и профилактика демодекоза собак в ктнологическом центре,питомнике служебного собаководства....
34. Лечебно-профилактические мероприятия при сифункулятозах и бовиколезс с/х животных в хозяйстве....
35. Диагностика, лечебно-профилактические и оздоровительные мероприятия при гиподерматозе крупного рогатого скота в хозяйстве....
36. Слепни, мошки, мокрецы, комары и меры борьбы с ними в районе....
37. Мухи и их эпизоотическое и эпидемическое значение, меры борьбы в хозяйстве....

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	6	**Раздел №1. Общая паразитология**. История развития паразитологии. Паразитизм. Происхождение паразитизма.	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Заполнение рабочей тетради. Подготовка к контрольным испытаниям.	4
2		**Раздел №2. Ветеринарная гельминтология.** **Трематодозы животных**. Диагностика метагонимоза, аляриоза, меторхоза и эхинохазмоза плотоядных. Диагностика и профилактика простогонимоза кур и эхиностоматидозов, нотокотилидозов гусей и уток. Диагностика и профилактика хасстилезиоза овец и эуритремоза крупного рогатого скота.	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	8
3		**Цестодозы животных**. Диагностика и профилактика цистицеркоза овисного; цистицеркоза пизиформного кроликов. Диагностика, лечение, профилактика Тениидозов плотоядных мезоцестоидозов. Гидатигероз кошек. Диагностика, лечение и профилактик тизаниезиоза, авителлиноза. Диагностика и профилактика аноплоцефалидозов лошадей. Диагностика и профилактика райетинозов, давениозов кур и дрепанидотениозов гусей.	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	18

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
4		**Нематодозы животных**. Диагностика и профилактика аскаридиоза кур и неоаскаридоза телят. Диагностика и профилактика пассалуроза кроликов; гангулетеоакидоза гусей; Скрябинематоз овец и коз. Диагностика и профилактика онхоцеркозов и парафилляриоза лошадей. Диагностика и профилактика сетариозов крупного рогатого скота и лошадей Диагностика и профилактика спироцеркоза плотоядных. Диагностика, лечение и профилактика тетрамероза, стрептокароз, эхинуриоз гусей и уток. Диагностика тетрамероза, стрептокароза, эхинуриоза гусей и уток. Диагностика, лечение и профилактика капилляриозов и томинксоза птиц. Диагностика и профилактика трихонематидозов, стронгилоидоз лошадей Элафостронгилезы северных оленей. Диагностика, лечение и профилактика креносомоза пушных зверей, диоктофимоза плотоядных. Диагностика, лечение и профилактика амидостомоза гусей; сингамоза кур. Диагностика и профилактика эзофагостомоза свиней. Диагностика, лечение, профилактика макраканторинхоза свиней и полиморфоза, филиколлеза птиц.	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка к компьютерному тестированию.	31
5	6	**Итого за семестр**		**61**
6	7	**Раздел №3. Ветеринарная протозоология.** Диагностика трипаносомоза (су-ауру) верблюдов и других животных. Диагностика и профилактика франсаиеллеза крупного рогатого скота. Диагностика, лечение, профилактика пироплазмидозов овец. Диагностика,	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям	83

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
		лечение, профилактика пироплазмоза лошадей. Диагностика, лечение, профилактика анаплазмоза овец Диагностика, лечение, профилактика эймериозов пушных зверей и свиней. Диагностика, лечение, профилактика изоспооза свиней. Диагностика, лечение, профилактика цистоизоспорозов плотоядных Эймериоз и цистоизоспороз пушных зверей. Диагностика и профилактика саркоспоридиозов собак и кошек. Диагностика и профилактика безноитиоза крупного рогатого скота. Спирохетоз (боррелиоз) птиц.	Подготовка к компьютерному тестированию.	
7	7	**Итого за семестр**		**83**
8	8	**Раздел №4. Ветеринарная акарология.** Аргазидоз и дерманиссиоз кур. Псороптоз кроликов, овец. Диагностика и профилактика хейлетиоза собак и кроликов. Диагностика, профилактика кнемидокоптоза и сирингофилеза птиц. Диагностика, лечение, профилактика демодекоза мелкого рогатого скота и свиней.	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка курсовой работы.	15
9	8	**Раздел №5. Ветеринарная энтомология.** **Энтомозы животных**. Диагностика, профилактика ринэстроза лошадей, кривеллиоза коз. Диагностика, профилактика цефалопиноза верблюдов Диагностика, профилактика цефеномиоза и эдемагеноза северных оленей. Мокрецы, москиты и меры борьбы с ними. Диагностика, лечение и профилактика факультативных миазов, вызываемых падальными мухами. вольфартиоз . Диагностика, лечение и профилактика мелофагоза овец,	Подготовка к лекционным занятиям. Подготовка практическим занятиям. Выполнение индивидуального домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям Подготовка курсовой работы.	15

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
		липоптеноз оленей Диагностика и профилактика гематопиноза и бовиколеза однокопытных Клопы, их эпизоотическое, эпидемическое значение. Меры борьбы. Лингватулез (пентастомоз), тараканы, моли, кожееды.		
10	8	**Итого за семестр**		**30**
Всего				**174**

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
1	**Лутфуллин, М. Х.** Ветеринарная гельминтология : учебное пособие / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1092-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169051. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
2	**Паразитология и инвазионные болезни животных** : учебник : в 2 т. / Д. Г. Латыпов [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - Т. 1. - 548 с. - ISBN 978-5-8114-5786-1. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/159484/#1. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
3	**Паразитология и инвазионные болезни животных** : учебник : в 2 т. / Д. Г. Латыпов [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - Т. 2. - 444 с. - ISBN 978-5-8114-5787-8. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/162360/#2. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей	Неограниченный доступ
4	**Латыпов, Д. Г.** Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы) : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 208 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2631-7. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/167463/#2. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
5	**Латыпов, Д. Г.** Паразитарные болезни свиней : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 116 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-6555-2. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/162361/#2. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
6	**Лутфуллин, М.Х.** Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 304 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/102228/#4, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1092-7.	Неограниченный доступ
7	**Беспалова, Н.С.** Цестодология для ветеринарных врачей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н. С. Беспалова, С. Н. Королева. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 216 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/97682/#1, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2662-1. .	Неограниченный доступ
8	**Либерман, Е.Л.** Анаплазмоз сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. Л. Либерман, С. А. Козлов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 84 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/91297/, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
9	**Беспалова, Н.С.** Акарология для ветеринарных врачей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. С. Беспалова, Е. О. Возгорькова. - Электрон. дан. - : Лань, 2017. - 208 с. : ил. (+ вклейка, 16 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/91309/, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2397-2.	Неограниченный доступ
10	**Паразитология и инвазионные болезни. Трематодозы животных** [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов спец. 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и микробиологии ; Королева С.Н. - 5-е изд., испр. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 30 с. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ
11	**Паразитология и инвазионные болезни. Акарозы животных** [Электронный ресурс] : практикум для студентов спец. 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и микробиологии ; Королева С.Н. - 4-е изд., испр. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 58 с. . - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ
12	**Паразитология и инвазионные болезни. Цестодозы животных** [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов спец. 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и микробиологии ; Королева С.Н. - 4-е изд., исправл. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 56 с. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ
13	**Паразитология и инвазионные болезни. Нематодозы животных** [Электронный ресурс] учебное пособие для студентов спец. 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и микробиологии ; Королева С.Н. - 4-е изд., испр. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - исправл. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 98 с.. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ
14	**Паразитология и инвазионные болезни. Ветеринарная энтомология** [Электронный ресурс] : практикум для изучения дисциплины для студентов спец. 36.05.01 Ветеринария очной , заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и микробиологии ; Королева С.Н. - 2-е изд., исправл. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 62 с. . - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация. -	Неограниченный доступ

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
	Загл. с экрана. - Яз. рус.	
15	**Паразитология и инвазионные болезни. Ветеринарная протозоология** [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов спец. 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и микробиологии ; Королева С.Н. - 3-е изд., испр. - Караваево: Костромская ГСХА, 2021. - 108 с. .. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ
16	**Латыпов, Д.Г.** Гельминтозы животных, опасные для человека [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Д. Г. Латыпов. - 3-е изд., перераб. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 440 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/95143/#2, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2626-3.	Неограниченный доступ
17	**Буторина, Т.Е.** Болезни и паразиты культивируемых и промысловых беспозвоночных и водорослей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т. Е. Буторина, В. Н. Кулепанов. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 124 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/104866/#2, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3124-3.	Неограниченный доступ
18	**Королева, С.Н.** Паразитология и инвазионные болезни [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для **самостоятельной работы** студентов 3 курсов спец. 36.05.01 Ветеринария очной формы обучения . Ч. 1 : Гельминтология / С. Н. Королева ; Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и микробиологии. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 48 с. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация.	Неограниченный доступ
19	**Паразитология и инвазионные болезни** [Электронный ресурс] : метод. рекомендации по выполнению **курсовой работы** для студентов спец. 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и микробиологии ; Королева С.Н. - 3-е изд., стереотип.. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 26 с. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ
20	**Королева, С.Н. Паразитология и инвазионные болезни** [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь для **самостоятельной работы** студентов 4 курсов спец. 36.05.01 Ветеринария очной формы обучения . Ч. 2 : Протозоология, Акарология и Энтомология / С. Н. Королева ; Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и	Неограниченный доступ

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
	микробиологии. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 43 с. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	
21	**Королева, С.Н. Паразитология и инвазионные болезни** [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь для **самостоятельной работы** студентов 3 курсов спец. 36.05.01 Ветеринария заочной формы обучения . Ч. 1 : Гельминтология / С. Н. Королева ; Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и микробиологии. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 48 с. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ
22	**Королева, С.Н. Паразитология и инвазионные болезни** [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для **самостоятельной работы** студентов 4 курсов спец. 36.05.01 Ветеринария заочной формы обучения . Ч. 2 : Протозоология, Акарология и Энтомология / С. Н. Королева ; Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и микробиологии. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 43 с. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ

6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия)и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор №2831 от 11.09.2020, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год, лицензионный договор № 99 о передаче неисключительных авторских прав от 18.03.2021

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 532 Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)
	Аудитория 531 Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 238а Паразитологическая лаборатория. Микроскопы (4 шт.), люминисцентный микроскоп, МБС, центрифуга, термостат, сушильный шкаф, весы, микроскопические препараты, стенды, таблицы и плакаты по темам занятий, стеллажи с музейными препаратами, видеокамера, телевизор, DVD, ноутбук	
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 238а Паразитологическая лаборатория. Микроскопы (4 шт.), люминисцентный микроскоп, МБС, центрифуга, термостат, сушильный шкаф, весы, микроскопические препараты, стенды, таблицы и плакаты по темам занятий, стеллажи с музейными препаратами, видеокамера, телевизор, DVD, ноутбук	
	Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 16 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010 Mathcad 14

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) CorelDRAW Graphics Suite X6 АИБС МАРК-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 238а Паразитологическая лаборатория. Микроскопы (4 шт.), люминисцентный микроскоп, МБС, центрифуга, термостат, сушильный шкаф, весы, микроскопические препараты, стенды, таблицы и плакаты по темам занятий, стеллажи с музейными препаратами, видеокамера, телевизор, DVD, ноутбук	
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических животных», «Ветеринарная фармация», «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов»

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Составитель (и):
Доцент кафедры эпизоотологии, паразитологии и микробиологии_____Королева С. Н.

Светлана Николаевна Королева
Подписано цифровой подписью: Светлана Николаевна Королева
DN: dc=int, dc=ksaa, ou=nw, cn=Светлана Николаевна Королева
Дата: 2021.04.22 08:30:55 +03'00'

Заведующий кафедрой эпизоотологии, паразитологии и микробиологии_____Трескин М.С.

Михаил Сергеевич Трескин
Подписано цифровой подписью: Михаил Сергеевич Трескин
DN: dc=int, dc=ksaa, ou=nw, cn=Михаил Сергеевич Трескин
Дата: 2021.04.22 11:38:43 +03'00'