

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 20.04.2019 11:08:58
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab37f01fe1ba2172935a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
/Ларионов С.В./
«26» *августа* 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана факультета
/Лукьяненко А.В./
«27» *августа* 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ПАЗАРИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ
Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Нормативный срок обучения	5 лет
Форма обучения	Очная

Разработчик: доцент, Коротова Д.М.


(подпись)

1. Цель освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» является формирование у обучающихся навыков распознавания и дифференциальной диагностики, лечения инвазионных болезней, а также организации профилактических мероприятий в производственных условиях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 Ветеринария дисциплина «Паразитология и инвазионные болезни животных» относится к обязательной части Блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированные в процессе изучения дисциплин: «Биология с основами экологии», «Ветеринарная фармакология. Токсикология».

Дисциплина «Паразитология и инвазионные болезни животных» является базовой для изучения следующих дисциплин, практик: «болезни собак и кошек», «болезни пушных зверей», «патология сельскохозяйственной птицы», «патология декоративных птиц», подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, Производственной практики: научно-исследовательская работа, Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1.	ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.3 Собирает и анализирует анамнестические данные при обследовании животных	Клинические и эпизоотологические признаки инвазионных болезней	выявлять животных, больных инвазиями.	навыками работы с животными и их владельцами.
2.	ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1 Анализирует существующие методы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций	морфологию и биологию возбудителей инвазионных болезней общих для человека и животных, лекарственные средства для их лечения.	определять возбудителей инвазионных болезней общих для человека и животных, и диагностировать инвазионные заболевания, назначать лечение больному животному.	методами введения лекарственных средств в организм животных, методами оздоровления хозяйств от инвазионных болезней.
			ОПК-6.2 Оценивает выбор и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения болезней	методы диагностики инвазионных болезней, лекарственные препараты для их лечения.	организовывать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных	навыками диагностических исследований, проведения массовых мероприятий на производстве.

					болезнях.	
			ОПК-6.3 Осуществляет контроль содержания запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	антипаразитарные препараты, препараты для симптоматической и патогенетической терапии	умеет рассчитывать необходимое количество препарата	навыками дозирования и утилизации ветеринарных препаратов
3.	ПК-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	ПК-1.2 Отбирает и исследует различный биологический материал от животных	Методы диагностики инвазионных болезней и способы отбора необходимого биологического материала	определять возбудителей и диагностировать инвазионные заболевания.	навыками диагностических исследований инвазионных болезней
			ПК-1.3 Применяет экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных	Клинические проявления инвазионных болезней и методы лабораторной диагностики инвазионных болезней.	определять возбудителей и диагностировать инвазионные заболевания.	Навыками изучения научной литературы, навыками диагностических исследований инвазионных болезней
4.	ПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных,	ПК-2.1 Анализирует значение генетических, зоогигиенических, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих	биологию возбудителей инвазионных болезней животных, факторы способствующие их развитию.	определять факторы риска, определяющих инвазионную патологию животных и меры по их предотвращению.	навыками организации противоэпизоотических мероприятий в хозяйстве при возникновении инвазионных болезней и мер по их предотвращению

	<p>паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p>инфекционную и инвазионную патологию животных</p>			
		<p>ПК-2.4 Разрабатывает алгоритм медикаментозной и немедикаментозной терапии и профилактики инвазионных болезней животных</p>	<p>основные действующие вещества препаратов, применяемых при паразитарных болезнях, их лекарственные формы и способы применения.</p>	<p>назначать этиотропную терапию, а также симптоматическую, патогенетическую, если необходимо, при паразитозах.</p>	<p>методами введения лекарственных веществ в организм животных.</p>

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц, 360 часов.

Таблица 2**

Объем дисциплины

	Количество часов***										
	Всего	в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	198,4										
<i>аудиторная работа:</i>											
лекции	66						18	12	18		
лабораторные	204						54	44	52		
практические											
<i>промежуточная аттестация</i>	0,4						0,1	0,1	0,2		
<i>контроль</i>	17,8								17,8		
Самостоятельная работа	143,8						35,9	73,9	34		
Форма итогового контроля	Э								Э		
Курсовой проект (работа)	9								КР		

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 семестр								
1.	Вводная лекция. Определение паразитологии, история развития паразитологии и роль отечественных ученых. Цель и задачи паразитологии Биологические основы паразитологии. Определение паразитизма, происхождение и распространение паразитизма, виды паразитов и хозяев паразитов, влияние Среды обитания на морфологию и биологию паразита, воздействие паразита на хозяина.	1	Л	В	2	1	ТК	УО
2.	Вводное занятие. Акариформные клещи сем. Sarcoptidae. Морфология и биология.	1	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
3.	Акариформные клещи сем. Psoroptidae. Морфология и биология.	1	ЛЗ	Т	2	1	ВК	ПО
4.	Диагностика саркоптоидозов животных	2	ЛЗ	М	2	1	ТК	УО
5.	Учение об инвазионных болезнях Номенклатура инвазионных болезней, источники инвазии, звенья эпизоотической цепи, зональность, сезонность и другие особенности инвазионных болезней. Учение Е.Н. Павловского о природной очаговости проявления инвазионных болезней, паразитоносительство, экономический ущерб, инвазии, общие для человека и животных. Учение К.И. Скрыбина о девастации.	3	Л	В	2	1	ТК	УО
6.	Лечение чесотки овец. Лечение саркоптоидозов животных	3	ЛЗ	М	2	1	ТК	УО
7.	Составление плана диагностических и леч-проф. мероприятий	4	ЛЗ	Т	2	1	ТК	ПО
8.	Паразитиформные клещи. Морфология и биология иксодовых (пастбищных) клещей.	4	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
9.	Ветеринарная арахнология. Определение, содержание, история развития арахно-энтомологии. Клещи - возбудители арахнозов и как переносчики возбудителей инвазионных болезней. Псороптоз овец,	5	Л	В	2	1	ТК	УО
10.	Аргазидные и гамазоидные клещи. Морфология, биология, диагностика и меры борьбы.	5	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
11.	Учет эффективности ветеринарных мероприятий	6	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
12.	Определение иксодовых (пастбищных), аргазидных и гамазоидных клещей по музейной коллекции кафедры. Практическая контрольная	6	ЛЗ	ДИ	2	1	ТК	УО
13.	Демодекоз животных. Демодекоз кр. рог. скота и собак. Определение заболевания, распространение, экономический ущерб. Морфология и биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	7	Л	В	2	1	ТК	УО

14.	Ветеринарная энтомология. Болезни, вызываемые личинками оводов. Гиподерматоз кр. рог. скота. Морфология, биология, диагностика и меры борьбы.	7	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
15.	Эстроз овец. Морфология, биология, диагностика и меры борьбы.	8	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
16.	Гастрофилез лошадей. Морфология, биология, диагностика и меры борьбы.	8	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
17.	Ветеринарная энтомология. Насекомые возбудители энтомозов и переносчики возбудителей болезней. Гиподерматоз кр. рог. скота. Определение заболевания, распространение, экономический ущерб, эпизоотология, патогенез, симптомы и меры борьбы	9	Л	В	2	1	ТК	УО
18.	Бескрылые насекомые: вши, волосовики, пухопероеды. Морфология, биология.	9	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
19.	Меры борьбы с бескрылыми насекомыми	10	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
20.	Насекомые: клопы и блохи. Морфология, биология и меры борьбы. Контроль практических знаний по клещам и насекомым.	10	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
21.	Эстроз овец. Определение заболевания, распространение, экономический ущерб, эпизоотология, патогенез, симптомы и меры борьбы	11	Л	В	2	1	ТК	УО
22.	Пироплазмидозы сем. Babesiidae. Морфология и биология возбудителей	11	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
23.	Пироплазмидозы сем. Theileriidae. Морфология и биология возбудителей	12	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
24.	Диагностика пироплазмидозов	12	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
25.	Ветеринарная протозоология. Определение и содержание ветеринарной протозоологии, история и роль отечественных ученых в ее развитии. Морфология, биология, основы систематики простейших. Эпизоотология, патогенез, иммунитет. Принципы терапии при протозойных болезнях.	13	Л	В	2	1	ТК	
26.	Изготовление и фиксация мазков крови.	13	ЛЗ	М	2	1	ТК	УО
27.	Диагностика и лечение пироплазмидозов. Окраска и просмотр мазков крови.	14	ЛЗ	М	2	1	ТК	УО
28.	Эймериозы животных. Морфология. биология Диагностика и лечение	14	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
29.	Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии пироплазмид. Пироплазмоз и тейлериоз кр. рог. скота.	15	Л	В	2	1	ТК	
30.	Токсоплазмоз животных. Морфология. биология, диагностика	15	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
31.	Саркоцистоз животных. Морфология. биология, диагностика	16	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
32.	Трипаносомозы верблюдов и лошадей. Морфология, биология, диагностика и лечение	16	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
33.	Эймериозы животных. Эймериоз кроликов, кр. рог. скота и овец.	17	Л	В	2	1	ТК	
34.	Случная болезнь лошадей. Морфология, биология, диагностика и лечение	17	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
35.	Трихомоноз крупного рогатого скота. Морфология, биология, диагностика, лечение	17	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
36.	Балантидиоз свиней. Боррелиоз кур. Морфология, биология, диагностика и лечение.	18	ЛЗ	Т	2	-	ТК	УО
37.	Контроль					-		ТР Зач
Итого:					72,1	35,9		

8 семестр								
1.	Ветеринарная гельминтология (общая часть) Содержание и задачи гельминтологии, классификация, эпизоотология гельминтозов, патогенез и иммунитет при гельминтозах.	1	Л	В	2	2	ТК	УО
2.	Фасциолез жвачных животных. Морфология и биология возбудителя.	1	ЛЗ	Т	2	2	ВК	П
3.	Дикроцелиоз жвачных. Парамфистоматоз. Морфология и биология возбудителя.	2	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
4.	Описторхоз плотоядных. Морфология и биология возбудителя.	2	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
5.	Трематодозы. Фасциолез жвачных. Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	3	Л	В	2	2	ТК	УО
6.	Диагностика и лечение трематодозов животных.	3	ЛЗ	М	2	2	ТК	УО
7.	Имагинальные цестодозы жвачных: мониезиозы. Морфология и биология возбудителей.	4	ЛЗ	М	2	2	ТК	УО
8.	Имагинальные цестодозы жвачных: тизаниезиоз, авителлиноз. Морфология и биология возбудителей.	4	ЛЗ	М	2	2	ТК	УО
9.	Трематодозы. Описторхоз плотоядных. Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	5	Л	В	2	2	ТК	УО
10.	Диагностика при имагинальных цестодозах жвачных.	5	ЛЗ	М	2	2	ТК	УО
11.	Лечение при имагинальных цестодозах жвачных. Методы введения антгельминтиков при трематодозах и цестодозах животных. Задание на подготовку к ПО.	6	ЛЗ	М	2	2	ТК	УО
12.	Учет эффективности дегельминтизации. Практическая контрольная	6	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
13.	Цестодология. Систематика. Общая морфология и биология. Эволюция. Цепни и лентецы.	7	Л	В	2	2	ТК	УО
14.	Ларвальные цестодозы животных: ценуроз. Морфология, биология и диагностика. ПО по ЭЭ и ИЭ.	7	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
15.	Ларвальные цестодозы животных: эхинококкоз, цистицеркозы. Морфология, биология и диагностика.	8	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
16.	Цистицеркоз пизиформный. Морфология, биология и диагностика.	8	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
17.	Цестодозы. Имагинальные цестодозы. Мониезиоз жвачных. Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика	9	Л	В	2	2	ТК	УО
18.	Финнозы. Цистицеркоз бовисный. Морфология, биология и диагностика.	9	ЛЗ	М	2	2	ТК	УО
19.	Финнозы. Цистицеркоз целлюлозный. Морфология, биология и диагностика.	10	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
20.	Цестодозы плотоядных: тениидозы. Морфология, биология, диагностика .	10	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
21.	Цестодозы. Ларвальные цестодозы. Ценуроз животных. Определение болезни, распространение,	11	Л	Т	2	2	ТК	УО

	экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика							
22.	Цестодозы плотоядных: тениидозы. Морфология, биология, диагностика .	11	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
23.	Дифиллоботриоз. Морфология, биология, диагностика и лечение.	12	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
24.	Дипилидиоз. Морфология, биология, диагностика .	12	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
25.	Цестодозы. Ларвальные цестодозы. Эхинококкоз животных. Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика	13	Л	В	2	2	ТК	УО
26.	Лечение плотоядных от цестодозов.	13	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
27.	Цестодозы птиц (райетиноз) Морфология, биология.	14	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
28.	Цестодозы птиц (дрепанидотениозы) Морфология, биология.	14	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
29.	Цестодозы. Ларвальные цестодозы. Цистицеркоз кр. рог. скота и свиней. Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика	15	Л	В	2	2	ТК	УО
30.	Лечение цестодозов птиц	15	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
31.	Учет эффективности дегельминтизации	16	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
32.	Составление плана диагностических и лечебно-профилактических мероприятий	16	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
33.	Дифиллоботриозы животных. Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика	17	Л	В	2	2	ТК	УО
34.	Лечение цестодозов птиц	17	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
35.	Учет эффективности дегельминтизации птиц	18	ЛЗ	Т	2	2,9	ТК	УО
	Контроль						ТР	Зач.
Итого:					70,1	73,9		

9 семестр								
1.	Аскаридатозы плотоядных. Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	1	Л	В	2	1	ТК	КЛ
2.	Аскариоз свиней. Морфология, биология, диагностика. Входной контроль	1	ЛЗ	Т	2	1	ВК	ПО
3.	Параскариоз лошадей, аскаридиоз кур. Морфология, биология, диагностика. Составление плана при аскариозе свиней.	1	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
4.	Кишечные стронгилятозы жвачных. Гемонхоз. Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	2	Л	В	2	1	ТК	УО
5.	Аскариозы плотоядных. Морфология, биология, диагностика.	2	ЛЗ	М	2	1	ТК	УО
6.	Диагностика. Гельминтоовоскопия.	2	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
7.	Легочные стронгилятозы Диктиокаулезы жвачных. Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	3	Л	В	2	1	ТК	УО
8.	Лечение аскариозов плотоядных.	3	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
9.	Трихостронгилидозы жвачных животных. Гемонхоз, нематодироз. Морфология, биология.	3	ЛЗ	М	2	1	ТК	УО
10.	Трихинеллез свиней Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	4	Л	В	2	1	ТК	ПО
11.	Трихостронгилидозы жвачных животных. Остертагиоз, трихостронгилидоз. Морфология, биология.	4	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
12.	Стронгилятозы жвачных: хабертиоз, буностомоз. Морфология, биология. Изучение стронгилят на музейном материале.	4	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
13.	Дирофиляриоз собак Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	5	Л	В	2	1	ТК	УО
14.	Диктиокаулез. Морфология, биология, диагностика, лечение. Составление плана при диктиокаулезе овец.	5	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
15.	Гельминтолярвоскопия.	5	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
16.	Оксиуратозы животных Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика	6	Л	В	2	1	ТК	УО
17.	Метастронгилез свиней. Морфология, биология, диагностика, лечение.	6	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
18.	Стронгилятозы лошадей. Морфология, биология.	6	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
19.	Трихинеллез свиней. Морфология, биология, диагностика, лечение.	7	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
20.	Трихоцефалез свиней и жвачных животных. Морфология, биология, диагностика, лечение.	7	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
21.	Парафиляриоз лошадей и сетариоз крупного рогатого скота. Морфология, биология, диагностика и лечение.	8	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
22.	Дирофиляриоз собак. Морфология, биология, диагностика и лечение.	8	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
23.	Унцинариоз, анкилостомоз собак. Морфология, биология, диагностика и лечение.	9	ЛЗ	В	2	2	ТК	УО

24.	Оксиуроз лошадей. Морфология, биология, диагностика и лечение.	9	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
25.	Гетеракидоз кур и пассалуроз кроликов. Морфология, биология, диагностика и лечение.	10	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
26.	Телязиоз крупного рогатого скота. Морфология, биология, диагностика и лечение	10	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
27.	Макраканторинхоз свиней. Морфология, биология, диагностика и лечение. Практическая контрольная	11	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
28.	Полиморфоз уток. Морфология, биология, диагностика и лечение. Письменный опрос	11	ЛЗ	Т	2	2	ТР РК	Т
29.	Контроль						КР Вы хК	ЗР Э
Итого за семестр:						56,2	34	

Примечание:

Условные обозначения:

Виды контактной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, М – моделирование, ДИ – деловая игра.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т – тестирование, Э – экзамен, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Паразитология и инвазионные болезни животных» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 36.05.01. «Ветеринария» предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В рамках дисциплины проводятся занятия с участием представителей производства: круглый стол по теме «Диагностика цестодозов плотоядных» с Кудиновым Александром Валентиновичем, заведующим лабораторией УНПЦ «ВетГоспиталь».

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков диагностики инвазионных болезней животных, в том числе работы с сельскохозяйственными животными в клинике университета.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач, выполнение лабораторных работ и т.п., так и интерактивные методы – групповая работа, анализ конкретных ситуаций, деловые игры, моделирование

Решение задач позволяет обучиться расчету потребности в антгельминтных препаратах, планированию и организации противопаразитарной работы в хозяйстве. В процессе решения задач обучающийся сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Метод анализа конкретной ситуации в наибольшей степени соответствует задачам высшего образования. Он более, чем другие методы, способствует развитию у обучающихся изобретательности, умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме. Лабораторные занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/121475	Д.,Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов	СПб.: Лань, 2019	1 – 4
2.	Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных. Учебник http://znanium.com/catalog/product/987523	Н. Косминков, Б. Лайпанов, В. Домацкий, В. Белименко	М.: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019	1 – 4

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Паразитарные болезни животных: Учебное пособие http://znanium.com/catalog/product/405026	М.Д. Новак, С.В. Енгашев	М.: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013	1 – 4
2.	Ветеринарная гельминтология: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/102228/#1	.Х. Лутфуллин, Д.Г. Латыпов, М.Д. Корнишина.	СПб.: Лань, 2011	1 – 4
3.	Протозойные болезни домашних животных: монография http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=543904	Белименко В.	М.: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016	1 – 4
4.	Цестодология для ветеринарных врачей https://e.lanbook.com/book/97682	Н.С. Беспалова, С.Н. Королева	СПб.: Лань, 2017	1 – 4

в) Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: sgau.ru;
- Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://e.lanbook.com>
- Электронно-библиотечная система znanium.com <http://znanium.com>

г) периодические издания

1. журнал «Ветеринария»
2. журнал «Паразитология»

д) базы данных и поисковые системы

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, Агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, поисковые системы Rambler, Yandex, Google:

1. База данных «Агропром за рубежом» - <http://polpred.com>

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	Антивирусное	обучающая

		<p>программное обеспечение ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal. Академическая (образовательная) лицензия. Лицензиар – ООО «Солярис Технолоджис». Контракт № КСП-153 от 18.12.2017 г.</p> <p>Microsoft Office (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word). Все компоненты пакета находятся в государственном реестре ФСТЭК средств защиты информации.</p> <p>Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLVE 1 Y Acadm Ent. Академическая (образовательная) лицензия. Лицензиар – ООО «Солярис Технолоджис». Контракт № КСП-154 от 19.12. 2017 г.</p>	
--	--	--	--

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми и маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» имеются аудитории № 228, № 233.

Для выполнения лабораторных работ имеется лаборатория № 231, оснащенная комплектом обучающих плакатов, лабораторным оборудованием: микроскопы для морфологических исследований «Микромед-1», стереоскопические микроскопы МС-1, Ноутбук TOSHIBA Model NO PSLDOE-00500GRU, Проектор Epson EMP-X5E, комплект микропрепаратов, музейные препараты, лабораторная посуда, красители.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 234, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Паразитология и инвазионные болезни животных» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Паразитология и инвазионные болезни животных».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных»

Методические указания по изучению дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» включают в себя:

1. Краткий курс лекций (приложение 3)
2. Методические указания по выполнению лабораторных работ (приложение 4)
3. Методические указания по выполнению курсовых работ (приложение 5)

Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Болезни животных и ВСЭ»
«26» августа 2019 года (протокол № 1).

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Паразитология и инвазионные болезни животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» « 11 » декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Паразитология и инвазионные болезни животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Ac-dmc Stdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» « 23 » декабря 2019 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Паразитология и инвазионные болезни животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» на 2020/2021 учебный год:

**б. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
а) основная литература (библиотека СГАУ)**

№ п/п	Наименование программы ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Титов, Н. С. Паразитология, и инвазионные болезни животных. Ветеринарная гельминтология : методические указания // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143466	Н. С. Титов, О. О. Датченко, В. В. Ермаков.	Самара : СамГАУ, 2020. — 60 с.	Все разделы
2.	Основы ветеринарного законодательства. Том 3. Болезни крупного рогатого скота. URL: https://znanium.com/catalog/product/1196390		Ставрополь : Энтропос, 2020. - 344 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 25.08.2020, протокол № 1.

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Паразитология и инвазионные болезни животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.20219 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «03» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Паразитология и инвазионные болезни животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» на 2021/2022 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
а) основная литература (библиотека СГАУ)**

№ п/п	Наименование программы ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для вузов : в 2 томах /Том 1 ISBN 978-5-8114-5786-1. URL: https://e.lanbook.com/book/159484	Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов.	Санкт-Петербург : Лань, 2021.	Все разделы
2.	Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для вузов : в 2 томах / Том 2 ISBN 978-5-8114-5787-8. URL: https://e.lanbook.com/book/162360	Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов.	Санкт-Петербург : Лань, 2021	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 25.08.2021, протокол № 1.

и.о. заведующего кафедрой


(подпись)

С.О. Лоцинин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Паразитология и инвазионные болезни животных»**

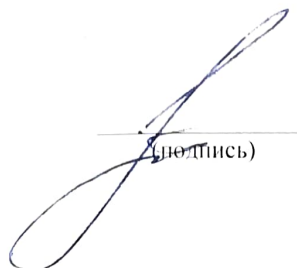
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Паразитология и инвазионные болезни животных» на 2021/2022 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmс Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmс Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Паразитология и инвазионные болезни животных**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «15» декабря 2021 года (протокол № 8).

И. о. заведующего кафедрой


 (подпись)

С.О. Лоцинин