

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комин Андрей Эдуардович
Должность: ректор
Дата подписания: 30.10.2023 12:02:21
Уникальный программный ключ:
f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

ФГБОУ ВО ПРИМОРСКАЯ ГСХА

УТВЕРЖДАЮ
Декан института животноводства и
ветеринарной медицины
« 12 » января 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Паразитология и инвазионные болезни

(наименование учебной дисциплины)

Уровень основной профессиональной образовательной программы
специалитет

Направление(я) подготовки /специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) Ветеринария

Форма обучения очная, очно-заочная, заочная

Институт животноводства и ветеринарной медицины

Статус дисциплины обязательная часть, базовая дисциплина Б1.О.34

Курс 4, 5

Семестр 7,8,9

Учебный план набора 2023 года и последующих лет

Распределение рабочего времени:

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ

Семестр	Учебные занятия (час.)							Контроль	Форма итоговой аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)
	Общий объем	Контактная работа				Самостоятельная работа (СР)			
		Всего	Лекции	ЛР	ПЗ	КП (КР)	Другие виды (СР)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Очное 7	108	54	18	36		-	54	-	зачет
Очное 8	108	54	18		36	-	54	-	зачет
Очное 9	108	40	14	26	-	+	32	36	экзамен
ЗАОЧНОЕ 4 КУРС	144	20	8	12	-	+	120	4	зачет
ЗАОЧНОЕ 5 КУРС	180	22	8	14	-	-	149	9	экзамен
О/З 9 СЕ- МЕСТР	108	34	10	24			74		зачет
О/З 10 СЕМЕСТР	108	54	18		36		54		зачет
О/З 11 СЕМЕСТ Р	108	36	12	24			36	36	экзамен

Общая трудоёмкость в соответствии с учебным планом в зачётных единицах 9 ЗЕТ.

Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО 3++) по специальности 36.05.01 Ветеринария (программа специалитета), утвержденного Приказом Минобрнауки от 22 сентября 2017 г. № 974, зарегистрированного в Минюсте России 12 октября 2017 г. № 48529.

(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики: ст. преподаватель каф. эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы

Представитель производства _____ М.Г. Симакова
Животровский В.А.

Руководитель ОПОП специальности
36.05.01 Ветеринария, доцент, к.б.н. _____ Терехова С.В.
(должность) (Ф.И.О.)

Рабочая программа одобрена на Ученом Совете института «12» января
2023 г., протокол № 5

1. Цели и задачи дисциплины (модуля):

Цель дисциплины (модуля) - формирование у будущего ветеринарного врача научного мировоззрения о многообразии паразитических организмов; об их роли в общебиологических процессах; о патогенном влиянии паразитов на организм хозяина; о паразитах, опасных для человека или портящих товарное качество животноводческих продуктов питания, рыболовственных и др.; методах ветеринарно-санитарной экспертизы при различных инвазионных заболеваниях.

Задачи дисциплины (модуля):

1. Изучение принципов таксономии, морфологии, физиологии и биологии паразитов;
2. Изучение роли паразитов в эволюции органического мира;
3. Изучение жизненных циклов паразитов, влияющих на качество продукции; 4. Освоение методов паразитологического контроля и оценки сырья и готовой продукции;
5. Ознакомление с принципами охраны населения от инвазионных болезней, опасных для человека;
6. Ознакомление с методами охраны территории РФ от заноса инвазионных заболеваний из других государств.
7. Лечение и профилактика инвазионных болезней животных.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина обязательной части Б1.О.34

3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины (модуля):

Тип компетенции	Формулировка компетенции	Номер индикатора достижения цели	Формулировка индикатора достижения цели
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	индикатор 2	Использует нормативные клинические показатели органов и систем организма для определения биологического статуса животных
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	индикатор 1	Понимает сущность заболеваний различной этиологии у животных
		индикатор 2	Оценивает опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

знать:

- основные клинические показатели жизнедеятельности организма (ИД-2 ОПК 1.2);
- характеристику болезней различной этиологии (ИД-1 ОПК 6.1);
- последствия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (ИД-2 ОПК 6.2);

уметь:

- определять биологический статус организма животных (ИД-2 ОПК 1.2);
- дифференцировать заболевания различной этиологии (ИД-1 ОПК 6.1);
- определять степень риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии (ИД-2 ОПК 6.2).

4 Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов				
	7 оч-ное	8 оч-ное	9 очное	5,6 курс заочное	
Контактная работа с преподавателем (всего)	54	48	34	20/22	136/42/110
В том числе:					
Лекции (Л)	20	18	12	8/8	50/16
Занятия семинарского типа, в т.ч.:					
Семинары (С)					
Практические занятия (ПЗ)	16	-	-		16/0/0
Практикумы (П)					
Лабораторные работы (ЛР)	16	26	20	12/14	62/26
Коллоквиумы (К)	4	2	2	-	8/0
<i>Другие виды контактной работы</i>					
Самостоятельная работа (всего)	54	24	47	156/77	125/233
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (КП, КР)	-	-	17	40/0	17/40
Расчетно-графические работы (РГР)					
Реферат (Р)	8	-	-	-	8/0
Контрольная работа	-	-	-	0/30	0/30
<i>Другие виды самостоятельной работы:</i>					
Подготовка к лабораторным работам, ведение альбома	30	14	18	80/23	62/103
Подготовка к контрольным работам, тестированию, коллоквиуму	2	2	2	10/6	6/16
Подготовка к экзамену, зачету	6	4	6	16/4	16/16
Работа с макропрепаратами	2	2	2	10/4	6/14
Подготовка презентаций	6	2	2	-	10/0/0
Контроль	-	-	27	4/9	27/13
Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен)	зачет	зачет	экзамен	Зачет/экзамен	Зачет/зачет/экзамен
Общая трудоёмкость час	108	72	108	180/108	288/288
зач. ед.	3	2	3	5/3	8/8

5 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с

указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1 Содержание разделов дисциплины (модуля)

№	Название раздела дисциплины (модуля)	Содержание раздела дисциплины (модуля)
1	Общая паразитология	<p>Определение и содержание паразитологии. Структурно-логическая связь паразитологии со смежными дисциплинами. Краткая история развития паразитологии. Роль отечественных ученых в развитии паразитологической науки и практики. Цель и задачи ветеринарной паразитологии. Типы взаимоотношений организмов в природе. Сущность паразитизма. Его происхождение и пути эволюции. Виды паразитов. Паразитоценозы. Виды хозяев паразитов. Воздействие паразита на хозяина. Номенклатура инвазионных болезней. Звенья эпизоотологической цепи. Учение академика Павловского Е.Н. о природной очаговости болезней. Проявление инвазионных болезней, иммунитет и преимуниция. Паразитоносительство. Экономический ущерб, причиняемый инвазионными болезнями. Основы лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных болезнях. Учение академика К.И. Скрябина о девакации.</p>
2	Трематодозы	<p>Систематика, морфология и биология трематод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов (тегумента) трематод. Методы диагностики трематодозов. Фасциолезы крупного и мелкого рогатого скота, парамфистоматозы жвачных, дикроцелиоз жвачных. Описаторхоз плотоядных. Дикроцелиоз жвачных. Простогонимоз птиц. Аляриоз плотоядных. Парагонимоз, меторхоз, эхинохазмоз, метагонимоз плотоядных животных. Принципы лечения трематодозов животных.</p>
3	Цестодозы	<p>Систематика, морфология и биология цестод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов цестод. Методы диагностики цестодозов. Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней. Эхинококкоз и альвеококкоз животных. Ценуроз позвоночный. Цистицеркозы теньюкольный и пизиформный. Дифиллоботриоз и дипилидиоз плотоядных. Лигулидозы рыб. Мониезиозы и тизаниезиоз жвачных. Аноплцефалидозы лошадей. Дрепанидотениоз гусей. Принципы лечения цестодозов животных.</p>
4	Нематодозы	<p>Систематика, морфология и биология нематод. Методы диагностики нематодозов. Оксиуроз лошадей. Гетеракиоз кур. Телязиоз крупного рогатого скота. Аскаридатозы свиней, лошадей, телят, плотоядных, кур. Стронгилятозы ЖКТ лошадей и жвачных. Легочные стронгилятозы животных. Анкилостоматидозы плотоядных. Спируратозы животных. Трихинеллез животных, трихоцефалезы животных. Полиморфозы и фили-</p>

2	Биология с основами экологии	+	+	+	+	+	+	+		
3	Анатомия животных	+	+	+	+	+	-	-		
4	Цитология, гистология и эмбриология	+	-	-	-	+	-	-		
5	Ветеринарная фармакология		+	+	+	+	+	+		
6	Клиническая диагностика		+	+	+	+	+	+		
7	Заразные болезни мелких и экзотических животных		+	+	+	+	+	+		
Последующие дисциплины										
1.	Ветеринарно-санитарная экспертиза		+	+	+	+	+	+		
2	Эпизоотология и инфекционные болезни	+	+	+	+	+	+	+		
3	Дерматология		+	+	+	+	+	+		
4	Секционный курс и судебная ветеринарная экспертиза	-	+	+	+	+	+	+		
5	Биология и патология пчел				+	+	+	+		

6. Методы и формы организации обучения

Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий в часах

Методы	Формы	Лекции (час)	Семинарские занятия (час)	Тренинг Мастер-класс (час)	СРО (час)	Всего
	IT-методы					
	Работа в команде					
	Игра					
	Поисковый метод					
	Решение ситуационных задач		2		6	
	Исследовательский метод		4		2	

Видеоэкскурсия					
Итого интерактивных занятий					14

6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Наименование используемых интерактивных методов	Количество часов
1.	Лабораторное занятие	Прижизненная диагностика гельминтозов	Исследовательский метод	2
2.	Лабораторное занятие	Трихинеллез и его значение для человека	Исследовательский метод	2
3.	Практическое занятие	Современные принципы лечения нематодозов животных	Решение ситуационных задач	2
Итого:				6

7 Лабораторный практикум

№ п/п	№ раздела дисциплины из таблицы 5.1.	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)
1.	Общая паразитология	Прижизненная диагностика гельминтов	4
		Посмертная диагностика гельминтов	2
2.	Трематодозы	Трематодозы жвачных	4
		Трематодозы плотоядных	2
		Трематодозы птиц	2
3.	Цестодозы	Цестодозы жвачных	4
		Цестодозы плотоядных	2
		Цестодозы птиц	2
4	Нематодозы	Нематодозы жвачных животных	2
		Нематодозы моногастричных животных	2
		Нематодозы птиц	2
		Трихинеллез и его значение для человека	2
		Нематодозы плотоядных	2
		Коллоквиум	2
5	Протозоология	Пироплазмозы животных	4
		Эймериоз кур	2
		Пироплазмидозы плотоядных	2
		Токсоплазмоз и его значение для человека	2
6.	Акарология	Саркоптозы животных	2
		Псороптозы животных	2
		Демодекозы животных	2

		Арахнозы плотоядных животных	2
7.	Энтомология	Оводовые болезни животных	2
		Энтомозы животных	6
		Коллоквиум	2
		ИТОГО	62

8. Семинарские занятия (практические занятия)

№ п/п	№ раздела дисциплины из таблицы 5.1.	Тематика семинарских занятий	Трудоёмкость (час.)
1	Общая паразитология	Методы диагностики протозойных болезней, болезней, вызываемых клещами и насекомыми.	4
		Иммунодиагностика инвазионных болезней	2
2	Трематодозы	Ценуроз овец и коз	2
		Принципы лечения и профилактики трематодозов животных	2
3.	Цестодозы	Систематика, морфология и биология цестод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов цестод.	4
4.	Нематодозы	Систематика, морфология и биология нематод.	2
		Современные препараты для лечения нематодозов животных	2
	Итого		18

9. Самостоятельная работа *

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудоёмкость (час.)	Контроль выполнения работы (Опрос, тест, дом. задание, и т.д)
1.	Общая паразитология	История изучения паразитологии. Значения работ К.И. Скрыбина и его учеников, В.А. Догеля и его учеников. Учение о девакации. Основные формы взаимоотношений между организмами. Паразитизм – как универсальное явление природы. Приспособления к паразитизму у различных классов животных. Происхождение и эволюция паразитизма.	12	Тестирование

		-работа с литературой, научными статьями, определителями паразитов, подготовка к тесту		
2.	Трематодозы	Сравнительная характеристика морфологии трематод. Сравнение адапционных признаков к паразитизму у четырех классов гельминтов. Методы профилактики гельминтозных заболеваний животных и человека -работа с литературой, научными статьями, определителями паразитов, подготовка к коллоквиуму, защите реферата	18	Опрос
3.	Цестодозы	Сравнительная характеристика морфологии цестод. Сравнительная характеристика биологии трематод и цестод. Сравнение адапционных признаков к паразитизму у четырех классов гельминтов. Методы профилактики гельминтозных заболеваний животных и человека -работа с литературой, научными статьями, определителями паразитов, подготовка к опросу, защите реферата	18	Опрос
4	Нематодозы	Сравнительная характеристика морфологии нематод. Сравнительная характеристика биологии нематод, трематод и цестод. Сравнение адапционных признаков к паразитизму у четырех классов гельминтов. Методы профилактики гельминтозных заболеваний животных и человека -работа с литературой, научными статьями,	24	Коллоквиум

		определителями паразитов, подготовка к коллоквиуму		
5	Протозоология	Происхождение и эволюция паразитических одноклеточных. Наиболее опасные протозойные заболевания. Методы борьбы и профилактики протозоозов -работа с литературой, научными статьями, определителями паразитов, подготовка к опросу, защите реферата	17	Опрос
6	Акарология	Происхождение и эволюция паразитических клещей. Учение об очаговой трансмиссивности. Методы борьбы и профилактики акарозов -работа с литературой, научными статьями, определителями паразитов, подготовка к коллоквиуму, защите реферата	18	Опрос
7	Энтомология	Происхождение и эволюция насекомых. Учение об очаговой трансмиссивности. Методы борьбы и профилактики с энтомозами -работа с литературой, научными статьями, определителями паразитов, подготовка к опросу, защите реферата	18	Коллоквиум

* - по всем разделам дисциплины возможна подготовка к защите курсовой работы

10. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

- 1.Гастрофилез непарнокопытных и меры борьбы с ним.
2. Парамфистоматозы и меры борьбы с ними.
3. Псороптоз крупного рогатого скота и меры борьбы с ним.
4. Бабезиоз крупного рогатого скота и меры борьбы с ним.
5. Аскаридиоз и гетеракидоз кур и меры борьбы с ним.
6. Отодектоз плотоядных и меры борьбы с ним.
7. Трихинеллез животных и меры профилактики у животных.
8. Параскариоз лошадей и меры борьбы с ним.
- 9.Токсокароз плотоядных и меры борьбы с ним.
- 10.Демодекоз собак и меры профилактики.
- 11.Трихоцефалез свиней и меры борьбы с ним.

12. Цистицеркоз крупного рогатого скота и меры профилактики.
13. Дифиллоботриоз плотоядных и меры борьбы с ним.
14. Оксиуроз лошадей и меры борьбы с ним.
15. Телязиоз крупного рогатого скота и меры борьбы с ним.
16. Эймериоз кроликов и меры профилактики.
17. Диктиокаулез жвачных и меры профилактики.
18. Балантидиоз свиней и меры борьбы с ним.
19. Эхинококкоз и меры борьбы с ним.
20. Систематика, биология и морфология трематод.
21. Трихоцефалезы крупного и мелкого рогатого скота.
22. Пироплазмоз собак и меры борьбы с ним.
23. Трихомоноз крупного рогатого скота и меры борьбы с ним.
24. Онкоцеркозы крупного рогатого скота и меры профилактики.
25. Аскариоз свиней и меры профилактики.
26. Метастронгилез свиней и меры профилактики.
27. Тейлериоз крупного рогатого скота и меры профилактики.
28. Кнемидокоптоз кур и меры профилактики.
29. Кровососущие двукрылые насекомые.
30. Ценуроз церебральный и меры профилактики.
31. Случная болезнь лошадей и меры профилактики.
32. Вольфортиоз животных и меры профилактики.
33. Мониезиозы жвачных и меры профилактики.
34. Саркоптозы животных и меры борьбы с ними.
35. Парафиляриоз лошадей и меры профилактики.
36. Неоаскариоз телят и меры борьбы с ним.
37. Сифункулятозы и меры борьбы с ними.
38. Демодекоз крупного рогатого скота и меры борьбы с ним.
39. Антигельминтные препараты для непродуктивных животных.
40. Систематика, морфология и биология нематод.
41. Эймериоз кур и меры борьбы с ним.
42. Эстроз овец и меры профилактики.
43. Фасциолезы животных и меры профилактики.
44. Псороптоз лошадей и меры борьбы с ним.
45. Гиподерматозы крупного рогатого скота и меры борьбы с ним.
46. Лейшманиоз собак и меры профилактики.
47. Систематика, морфология и биология цестод.
48. Антигельминтные препараты для продуктивных животных.
49. Анаплазмоз крупного рогатого скота и меры борьбы с ним.
50. Токсоплазмозы животных и меры профилактики.
51. Стронгилятозы животных и меры профилактики.
52. Анаплазмоз мелкого рогатого скота и меры профилактики.
53. Простогонимозы животных и меры борьбы с ними.
54. Зоофильные мухи и меры борьбы с ними.
55. Систематика, биология и морфология клещей.
56. Боррелиоз птиц и меры борьбы с ним.
57. Эймериоз крупного и мелкого рогатого скота и меры профилактики.

58. Афаниптерозы животных и меры борьбы с ними.
59. Нутталлиоз лошадей и меры профилактики
60. Простогонимозы птиц и меры профилактики
61. Дикроцелиоз жвачных и меры профилактики
62. Ринэстроз лошадей и меры профилактики
63. Методы диагностики гельминтозов.
64. Варооз пчел и меры борьбы с ним.
65. Хейлетиеллез собак и меры борьбы с ним.
66. Альвелококкоз животных и меры профилактики.
67. Паразитарные болезни рептилий и меры их профилактики.
68. Свободная тема.

11. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

11.1 Основная литература:

1. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для вузов : в 2 томах / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — СПб. : Лань, [б. г.]. — Том 1 — 2021. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-5786-1. - URL: <https://e.lanbook.com/book/159484> (дата обращения: 17.03.2021). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. – Текст электронный.
2. Латыпов, Д.Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы) : учеб. пособие / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. - СПб. : Лань, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-8114-2631-7. - URL: <https://e.lanbook.com/book/96254> (дата обращения: 20.11.2019). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.
3. Латыпов, Д.Г. Гельминтозы животных, опасные для человека : учеб. пособие / Д.Г. Латыпов. - 3-е изд., перераб. - СПб. : Лань, 2017. - 440 с. - ISBN 978-5-8114-2626-3. - URL: <https://e.lanbook.com/book/95143> (дата обращения: 20.11.2019). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.
4. Третьяков, А.М. Паразитология и инвазионные болезни. Рабочая тетрадь : учеб. пособие / А.М. Третьяков, П.И. Евдокимов. – СПб. : Лань, 2019. - 96 с. - ISBN 978-5-8114-3466-4. - URL: <https://e.lanbook.com/book/113393> (дата обращения: 20.11.2019). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

11.2 Дополнительная литература:

1. Лутфуллин, М.Х. Ветеринарная гельминтология : учебное пособие / М.Х. Лутфуллин, Д.Г. Латыпов, М.Д. Корнишина. - 2-е изд., стер. – СПб. : Лань, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-8114-1092-7. - URL: <https://e.lanbook.com/book/102228> (дата обращения: 20.11.2019). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.
2. Беспалова, Н.С. Акарология для ветеринарных врачей : учеб. пособие / Н.С. Беспалова, Е.О. Возгорькова. - СПб.: Лань, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-8114-2397-2. - URL:

<https://e.lanbook.com/book/91309> (дата обращения: 20.11.2019). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

3.Новак, М.Д. Паразитарные болезни животных : учеб. пособие / М.Д. Новак, С.В. Енгалшев. - М. : РИОР ; ИНФРА-М, 2013. - 192 с. - ISBN 978-5-16-006696-7 [и др.] ; под ред. Н.Е. Косминкова. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 467 с.

4.Методические указания для лабораторных занятий по дисциплине: «Паразитология и инвазионные болезни» на тему: «Прижизненная лабораторная диагностика гельминтозов» для обучающихся очного, заочного и очно - заочного обучения специальности 36.05.01 «Ветеринария» /сост. В. А. Животовский, Г.Г. Колтун: 2-е изд., перераб. и доп. – Уссурийск: ФГБОУ ВО ПГСХА, 2023 г.- 21 с.

11.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

1. Паразитология и инвазионные болезни: методические указания по освоению дисциплины обучающимся специальности 36.05.01 Ветеринария/ ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»; сост. Симакова М.Г., Животовский В.А. – Уссурийск, 2023. – 38 с.

11.4 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Microsoft Windows 7 Профессиональная (SP1) (Лицензия 46290014 от 18.12.2009 г., постоянная)

- Антивирус Kaspersky Endpoint Security

- Microsoft Office 2007 (Лицензия 47848094 от 21.10.2010 г., постоянная)

- Adobe Reader (право на использование ПО предоставляется на безвозмездной основе, согласно политике правообладателя,

https://www.images2.adobe.com/www.adobe.com/content/dam/acom/en/legal/licenses/terms/pdf/PlatformClients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357.pdf

- Mozilla Firefox (право на использование ПО предоставляется на безвозмездной основе, согласно политики правообладателя, <https://www.mozilla.org/en-US/MPL/>)

GIMP

Linux Desktop 18 Xface

LibreOffice

SMPlayer

11.5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети (Интернет) необходимых для освоения дисциплины

1. Электронная библиотека издательства ООО «Издательство Лань» Договор № 21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям 08.04.2019 г. по 16 апреля 2020 г.
 2. Электронная библиотека учебно-методических материалов ФГБОУ ВО Приморская ГСХА – режим доступа: elib.primacad.ru
 3. Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU – режим доступа: <http://elibrary.ru>
 4. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» - режим доступа: www.consultant.ru
 5. Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Приморская ГСХА <http://de.primacad.ru>
 6. Электронная библиотека ФГБНУ ЦНСХБ Договор № 10 УТ/2019 на оказание услуг по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа 20.02.2019 г. - 26.03.2020
 7. Платформа Springer Link: <https://link.springer.com/>
 8. Платформа Nature: <https://www.nature.com/siteindex/index.html>
 9. База данных Springer Protocols: <http://www.springerprotocols.com/>
- 12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
<p>692510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44 Аудитория № 320 лекционная</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Комплект специальной учебной мебели - 30 учебных столов (60 посадочных мест), доска меловая, кафедра, проектор «Sanuo», экран проекционный, 5 учебных стендов</p>
<p>692510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44 Аудитория № 146</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебные столы 5 шт. (10 посадочных мест), стол преподавательский, лабораторные столы – 3 шт., меловая доска, плакаты, коллекция препаратов.</p> <p>Переносное мультимедийное оборудование, ноутбук, экран</p>
<p>692510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44</p> <p>Аудитория №141 Электронный читальный зал №1. Аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Комплект специальной учебной мебели - 30 учебных столов (60 посадочных мест), доска меловая, кафедра, проектор «Sanuo», экран проекционный, 5 учебных стендов</p>

- 13. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

Является отдельным документом

14.Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

1.Паразитология и инвазионные болезни: методические указания по выполнению курсовой работы и самостоятельной работы для обучающихся специальности 36.05.01 «Ветеринария»/ сост. В.А. Животовский, Д.В. Замирацкий: – 3-е изд., перераб. и доп.– Уссурийск: ФГБОУ ВО ПГСХА 2023 г.– 22 с.

2. Паразитология и инвазионные болезни: методические указания для выполнения контрольной работы для обучающихся очно-заочной и заочной формы обучения специальности 36.05.01 Ветеринария [Электронный ресурс]/ ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия»; сост. В.А. Животовский, Г.Г. Колтун, М.Г. Симакова - 3-е изд., перераб. и доп. - Уссурийск, 2023 г. - 12 с.

15. Особенности реализации дисциплины (модуля) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и (или) инвалидов

15.1 Наличие соответствующих условий реализаций дисциплины (модуля)

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплина (модуль) реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – индивидуальных особенностей).

Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здание и помещение, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины (модуля).

15.2 Обеспечение соблюдение общих требований

При реализации дисциплины (модуля) на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для обучающихся - инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченное возможностей здоровья, если это не создает трудности для обучающихся;

присутствие в аудитории ассистента (ассистентов) оказывающего (их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании их письменного заявления;

пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

15.3 Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО Приморская ГСХА по вопросам реализации данной образовательной программы

Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Приморская ГСХА по вопросам реализации данной образовательной программы доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для их форме.

15.4 Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Продолжительность подготовки обучающегося к ответу увеличивается не менее чем на 0,5 ч.