

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Комин Андрей Эдуардович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 17.03.2021 01:17:50
 Уникальный программный ключ:
 f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

УТВЕРЖДАЮ
Декан института
животноводства и ветеринарной
медицины
 « 20 » февраля 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ
 (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

Кафедра Эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы

Статус дисциплины Дисциплина (модуль) входит в обязательную часть 1 блока дисциплин (модулей) ОПОП. Индекс Б1.О.32

Курс 4, 5

Семестр 7,8,9

Учебный план набора 2020 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 и	ЛР	ПЗ	КП (КР)	Другие виды (СР)		
Очное 7	108	54	20	16	18	-	54	-	зачет
Очное 8	72	48	18	30	-	+	24	-	зачет
Очное 9	108	44	16	28	-		37	27	экзамен
9оч-заоч	108	36	14	10	12	-	72	-	зачет
10оч-заоч	72	32	14	18	-	+	40	-	зачет
11оч-заоч	108	42	14	28	-	-	39	27	экзамен
ЗАОЧНОЕ 5 КУРС	180	20	8	12	-	-	156	4	зачет
ЗАОЧНОЕ 6 КУРС	108	22	8	14	-	+	77	9	экзамен
ИТОГО	288/288 /288	146/ 110/42	54/42/ 16	74/56/ 26	18/12 /-	+/-	115/151/233	27/27/13	Зачет/зачет/ экзамен/зачет/ т/экзамен

Общая трудоёмкость в зачётных единицах - 8 ЗЕТ.

Лист согласований

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

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «4» февраля 2020 г., протокол № 6.

Разработчики

Старший преподаватель каф. эпизоотологии,
зоогигиены, ветсанэкспертизы

М.Г. Симакова

Представитель производства

В.А. Животовский

Зав. кафедрой эпизоотологии, зоогигиены, ветсанэкспертизы,
Доцент, к.в.н.

(должность, кафедра)

_____ (подпись)

Короткова И.П.

(Ф.И.О.)

Рабочая программа одобрена на Ученом Совете института «20» февраля 2020 г., протокол № 6

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, рыбобпродуктов и др.; методах ветеринарно-санитарной экспертизы при различных инвазионных заболеваниях.

Задачи дисциплины (модуля):

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

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина (модуль) входит в обязательную часть 1 блока дисциплин (модулей) ОПОП. Индекс Б1.О.32

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, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов	1	Устанавливает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения

	животного и растительного происхождения	3	Применяет навыки использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения
--	---	---	---

В результате изучения дисциплины (модуля) «Паразитология и инвазионные болезни» обучающийся должен:

Знать:

- порядок и правила отбора проб для паразитологического анализа;
- таксономию, морфологию, физиологию и биологию основных паразитов, имеющих ветеринарно-санитарное значение;
- методы диагностики инвазионных болезней животных;
- клинические признаки, патоморфологические изменения при паразитарных болезнях;
- ареал распространения и особенности эпизоотического процесса при инвазионных болезнях;
- новейшие научные и практические достижения в области паразитологии;
- особенности боенской диагностики инвазионных болезней животных и птиц и ветеринарно-санитарную оценку продуктов убоя при инвазионных болезнях;
- методы лечения и профилактики инвазионных болезней животных и птиц.

Уметь:

- отбирать и консервировать патологический материал для паразитологического исследования;
- диагностировать инвазионные болезни животных;
- определять таксономическую принадлежность обнаруживаемых паразитов;
- проводить паразитологическое исследование сырья и продуктов животного происхождения;
- проводить комплекс общих ветеринарно-санитарных и организационно-хозяйственных мероприятий при обнаружении возбудителей инвазионных болезней.

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 8 ЗЭТ.

Вид учебной работы	Семестры						Заочно		Всего часов
	7 очно	8 очно	9 очно	9оч-заоч	10оч-заоч	11оч-заоч	5курс	6 курс	
Контактная работа с преподавателем (всего)	54	48	44	36	32	42	20	22	146/110/42
В том числе:									
Лекции (Л)	20	18	16	14	14	14	8	8	54/42/16
Занятия семинарского типа, в т.ч.:									
Семинары (С)									
Практические занятия (ПЗ)	18			12					18/12
Практикумы (П)									
Лабораторные работы (ЛР)	16	30	28	10	18	28	12	14	74/56/26
Коллоквиумы (К)	2	4	2						8/0
<i>Другие виды контактной работы</i>									
Самостоятельная работа (всего)	54	24	37	72	40	39	156	77	115/151/233
В том числе:									
Курсовой проект (работа) (КП, КР)		8			40		20		8/40/20
Расчетно-графические работы (РГР)									
Реферат (Р)									
Контрольная работа								20	0/0/20
<i>Другие виды самостоятельной работы:</i>									
Подготовка к лабораторным работам	20	6	10	22	-	19	60	20	36/41/80
Подготовка к контрольным работам, тестированию, коллоквиуму	6	2	4	50	-	20	10	7	12/70/17
Подготовка к экзамену, зачету	10	4	10	-	-	-	30	10	24/-/40
Работа с литературными источниками и нормативно-правовой документацией	10	4	10	-	-	-	30	20	24/-/50
Подготовка презентаций	8		3				6		11/-/6
Контроль			27			27	4	9	27/27/13

Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен)	зачёт	зачёт	экзамен	зачёт	зачёт	экзамен	зачёт	экзамен	Зачёт, зачёт, экзамен/зачёт, экзамен/зачёт, экзамен
Общая трудоёмкость, час	108	72	108	108	72	108	180	108	288/288/288
зач. ед.	3	2	3	3	2	3	5	3	8/8/8

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	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 девастации.
2	Трематодозы	Систематика, морфология и биология трематод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов (тегумента) трематод. Методы диагностики трематодозов. Фасциолезы крупного и мелкого рогатого скота, парамфистоматозы жвачных, дикроцелиоз жвачных. Описисторхоз плотоядных. Дикроцелиоз жвачных. Простогонимоз птиц. Аляриоз плотоядных. Парагонимоз, меторхоз, эхинохазмоз, метагонимоз плотоядных животных. Принципы лечения трематодозов животных.
3	Цестодозы	Систематика, морфология и биология цестод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов цестод. Методы диагностики цестодозов. Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней. Эхинококкоз и альвеококкоз животных. Ценуроз

		вертебральный. Цистицеркозы бовисный, тенуикольный и пизиформный. Дифиллоботриоз и дипилидиоз плотоядных. Лигулидозы рыб. Мониезиозы и тизаниезиоз жвачных. Аноплоцефалидозы лошадей. Дрепанидотениоз гусей. Принципы лечения цестодозов животных.
4	Нематодозы	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. Полиморфоз и филиколез водоплавающих птиц. Дирофиляриоз животных и человека. Принципы лечения нематодозов животных.
5	Протозоология	Систематика, морфология и биология простейших. Иммунитет при протозойных болезнях. Методы диагностики протозойных болезней. Мастигофорозы лошадей и верблюдов. Трихомоноз крупного рогатого скота. Пироплазмидозы жвачных, лошадей, собак. Кокцидиозы животных. Криптоспоридиоз телят. Анаплазмоз крупного и мелкого рогатого скота. Балантидиоз свиней. Лейшманиоз собак.
6	Акарология	Морфология, биология и основы систематики паукообразных. Характеристика акариформных и паразитиформных клещей. Паразитиформные клещи и болезни, вызываемые ими. Акариформные клещи и вызываемые ими болезни.
7	Энтомология	Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых. Гиподерматоз крупного рогатого скота. Гастрофилезы лошадей. Эстроз овец. Ринэстроз лошадей. Вольфартиоз животных. Стационарные эктопаразиты. Болезни, вызываемые двукрылыми насекомыми. Зоофильные мухи. Гнус и меры борьбы с ним. Принципы лечения болезней, вызываемых нелетающими насекомыми и других энтомозов.

5.2 Разделы дисциплины (модуля) и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Занятия семинарского типа					СРО	Всего, часов
			Семинары	Практич.	Практику	Лаб. работ	Коллоқ-м		
1.	Общая паразитология	6		6		4		16	32
2.	Трематодозы	10		4		12	2	16	44

лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	8
Исследовательский метод			4		2	6
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	Трудоёмкость (час.)
1.	Общая паразитология	Прижизненная диагностика гельминтов	4
		Посмертная диагностика гельминтов	2
2.	Трематодозы	Трематодозы жвачных	4
		Трематодозы плотоядных	2
		Трематодозы птиц	2
		Коллоквиум	2
3.	Цестодозы	Цестодозы жвачных	4
		Цестодозы плотоядных	4
		Цестодозы птиц	4
4	Нематодозы	Нематодозы жвачных	6
		Нематодозы свиней	4
		Нематодозы птиц	2
		Трихинеллез и его значение для человека	2
		Нематодозы плотоядных	4
		Нематодозы непарнокопытных	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
7.	Энтомология	Оводовые болезни животных	2
		Энтомозы животных	2
		Коллоквиум	2
		ИТОГО	72

8. Семинарские 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)	Трудо-емкость (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. -работа с литературой, научными статьями, определителями паразитов, подготовка к тесту	16	Тестирование
2.	Трематодозы	Сравнительная характеристика морфологии трематод. Сравнение адаптационных 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	16	Коллоквиум Подготовка реферата (по желанию)

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	16	Опрос Подготовка реферата (по желанию)
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, определителями паразитов, подготовка к коллоквиуму	16	Коллоквиум Подготовка реферата (по желанию)
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	20	Опрос Подготовка реферата (по желанию)
6	Акарология	Происхождение и эволюция паразитических клещей. Учение об очаговой трансмиссивности. Методы	18	Коллоквиум Подготовка реферата (по желанию)

		борьбы и профилактики акарозов -работа с литературой, научными статьями, определителями паразитов, подготовка к коллоквиуму, защите реферата		
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	13	Опрос Подготовка реферата (по желанию)
	Итого		115	Подготовка к зачету, экзамену

* - 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. Случайная 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. Альвеококкоз 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. 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> - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.
2. 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> - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.
3. 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> - 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> - 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> - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

3. [Новак, М.Д.](#) Паразитарные болезни животных: учеб. пособие / М.Д. Новак, С.В. Енгашев. - М.: РИОР ; ИНФРА-М, 2013. - 192 с. - ISBN 978-5-16-006696-7
4. Методические указания для лабораторных занятий по дисциплине: «Паразитология и инвазионные болезни» на тему: «Прижизненная лабораторная диагностика гельминтозов» для обучающихся очного и заочного обучения специальности 36.05.01 Ветеринария /сост. В. А. Животовский, Г.Г. Колтун, М.Г. Симакова: 3-е изд., перераб. и доп. – Уссурийск: ФГБОУ ВО ПГСХА 2019.- 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. – Уссурийск, 2020. – 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 политики 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. Электронное издательство «Юрайт» - Договор №120 от 21 октября 2019 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ», режим доступа: <https://urait.ru/>
2. Электронная библиотечная система «Консультант студента»- Договор №89 от 23 октября 2018 года по предоставлению доступа к ЭБС «Консультант студента» ООО «Политехресурс», режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>
3. Электронная библиотечная система издательства «Лань. Доступ к пакетам: «Ветеринария и сельское хозяйство» - режим доступа не ограничен, с регистрацией по IP-адресам академии, сайт ЭБС: e.lanbook.com -Договор №21 от 08 апреля 2019 года по предоставлению доступа к ООО «ЭБС Лань», договор №105 на предоставление услуг интернет-библиотеки от 01.10.2019
4. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» - Договор №РТ-059/18 от 11 октября 2018 года на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным базам данных ООО «Национальный цифровой ресурс РУКОПТ», режим доступа: <https://rucont.ru/>
5. Гражданско-правовой договор бюджетного учреждения №63-223/2017 от 28 декабря 2017года по обслуживанию и сопровождению СПС ГАРАНТ ЗАО КИП-агенство «ДЕЛО»
6. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» - режим доступа: www.consultant.ru -Договор №2018-ЗСИ085 от 05 февраля 2019 года поставки и сопровождения КонсультантПлюс
7. Электронная библиотека учебно-методических материалов ФГБОУ ВО Приморская ГСХА – режим доступа: de.primacad.ru
8. Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU – режим доступа: <http://elibrary.ru>
9. Платформа Springer Link: <https://link.springer.com/>
10. Платформа Nature: <https://www.nature.com/siteindex/index.html>
11. База данных Springer Protocols: <http://www.springerprotocols.com/>
12. Сайт Россельхознадзора -режим доступа: <https://www.fsvps.ru/>
13. Сайт Министерства с/х РФ – режим доступа: <https://mcx.gov.ru/>
14. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации -режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>
15. Электронный цифровой ресурс ФГБНУ ЦНСХБ – договор №10 УТ/2019 по оказанию информационных услуг

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

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. Замарацкий. – 2-е изд., перераб. и доп. – Уссурийск: ФГБОУ ВО ПГСХА, 2020. – 22 с.

2. Паразитология и инвазионные болезни: методические указания для выполнения контрольной работы для обучающихся заочной формы обучения специальности 36.05.01 Ветеринария [Электронный ресурс]/ ФГБОУ ВО

ПГСХА; сост. В.А. Животовский, Г.Г. Колтун, М.Г. Симакова - 3-е изд., перераб. и доп. - Уссурийск, 2020. - 11 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.

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	11.09.2020	В связи с оптимизацией образовательной деятельности ФГБОУ ВО Приморская ГСХА и ликвидацией в структуре Академии кафедр, назначить руководителями образовательных программ (РОП) лиц, из числа сотрудников Академии, соответствующих квалификационным требованиям. Актуализация учебных планов и рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы ГИА соответствующих годов набора и направлений подготовки	Приказ ректора ФГБОУ ВО Приморская ГСХА № 303 с от 11.09.2020 г

Дополнения и изменения одобрены на заседании совета
Института животноводства и ветеринарной медицины, ОПОП 36.05.01 Ветеринария

«30» сентября 2020 г., протокол № 1

Руководитель ОПОП _____

(подпись)

Теребова С.В.

(ФИО)

Внесенные изменения утверждаю «30» сентября 2020 г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины
(полное наименование института)

(подпись)

Чугаева Н.А.

(ФИО)

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	18.09.2020	<p>1. Введение в действие «Положения о практической подготовке обучающихся в ФГБОУ ВО Приморская ГСХА»</p> <p>2. В Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 апреля 2017 г. N 301 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июля 2017 г., регистрационный N 47415):</p> <p>1) в пункте 8 слова "программ практик" заменить словом "практики";</p> <p>2) в пункте 35 слова "при использовании сетевой формы реализации указанных программ," исключить;</p> <p>3) пункт 36 признать утратившим силу;</p> <p>4) пункт 41 изложить в следующей редакции: "41. Обучающийся имеет право на зачет результатов обучения по отдельным дисциплинам (модулям) и (или) отдельным практикам, освоенным (пройденным) обучающимся при получении среднего профессионального образования и (или) высшего образования, а также дополнительного образования (при наличии) (далее - зачет результатов обучения). Зачтенные результаты обучения учитываются в качестве результатов промежуточной аттестации. Зачет результатов обучения осуществляется в соответствии с пунктом 7 части 1 статьи 34 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"¹⁴, при представлении обучающимся документов, подтверждающих пройденное им обучение:</p> <p>а) документов об образовании и (или) о квалификации, в том числе документов об иностранном образовании и (или) иностранной квалификации, легализованных и переведенных на русский язык, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации или международными договорами Российской Федерации;</p>	<p>Изменения в:</p> <p>1. ФЗ РФ от 29.12.2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>2. Приказе Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301</p> <p>3. Приказе Минобрнауки России от 19.11.2013 г № 1259</p> <p>Утрата юридической силы:</p> <p>1. Приказа Минобрнауки России от 27.11.2015 № 1383</p> <p>2. Приказа Минобрнауки России от 15.12.2017 № 1225</p> <p>Введение в действие Приказа Министерства науки и высшего образования РФ от 17 августа 2020 г. № 1037 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся организации и осуществления</p>

		<p>б) документов об обучении, в том числе справок об обучении или о периоде обучения, документов, выданных иностранными организациями (справок, академических справок и иных документов), легализованных и переведенных на русский язык, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации или международными договорами Российской Федерации.";</p> <p>5) дополнить сноской "14" следующего содержания: "14" Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2019, № 49, ст. 6962.";</p> <p>б) сноски "14" - "23" считать соответственно сносками "15" - "24".</p> <p>3. В Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. N 1259 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2014 г., регистрационный N 31137), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 апреля 2016 г. № 373 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 апреля 2016 г., регистрационный N 41939):</p> <p>1) в пункте 12 слова "программ практик" заменить словом "практики";</p> <p>2) пункт 17 изложить в следующей редакции: "17. Программы аспирантуры (адъюнктуры) реализуются организацией как самостоятельно, так и посредством сетевых форм их реализации⁵. Сетевая форма реализации программы аспирантуры (адъюнктуры) обеспечивает возможность освоения обучающимся программы аспирантуры (адъюнктуры) и (или) отдельных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов, предусмотренных программами аспирантуры (адъюнктуры) (в том числе различных вида, уровня и (или) направленности), с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, включая иностранные, а также при</p>	<p>образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования”</p> <p>Введение в действие Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5.08.2020 года «О практической подготовке обучающихся»</p>
--	--	---	---

	<p>необходимости с использованием ресурсов иных организаций ⁶.";</p> <p>3) сноску "6" изложить в следующей редакции: "6 Часть 1 статьи 15 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2019, N 49, ст. 6962)."</p> <p>4) пункт 33 изложить в следующей редакции: "33. При сетевой форме реализации программ аспирантуры (адъюнктуры) организация в соответствии с пунктом 7 части 1 статьи 34 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"¹⁰ осуществляет зачет результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, проведения научно-исследовательской работы в других организациях, участвующих в реализации программ аспирантуры (адъюнктуры).";</p> <p>5) дополнить сноской "10" следующего содержания: "¹⁰ Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2019, № 49, ст. 6962.";</p> <p>6) сноски "10" - "16" считать соответственно сносками "11" - "17";</p> <p>7) в пункте 38 слова "при использовании сетевой формы реализации указанных программ," исключить.</p> <p>4. Актуализация учебных планов и рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы ГИА соответствующих годов набора и направлений подготовки Протокол Ученого Совета Академии № 1 от 18.09.2020</p>	
--	---	--

Дополнения и изменения одобрены на заседании совета

Института животноводства и ветеринарной медицины, ОПОП 36.05.01 Ветеринария

«30» сентября 2020 г., протокол № 1

Руководитель ОПОП _____

(подпись)

Теребова С.В.

(ФИО)

Внесенные изменения утверждаю «30» сентября 2020 г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины _____
(полное наименование института)

(подпись)

Чугаева Н.А.

(ФИО)

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	17.09.2020	Об актуализации ОПОП: рабочих программ дисциплин (модулей), практик, программ ГИА в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебных планов . Внести изменения в пункт 11.5 рабочих программ дисциплин (модулей) в части заключения договора: - Договор № 50 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Юрайт» 17.09.2020 г. по 17.09.2021 г.	Заключение договоров: 17.09.2020 г.

Дополнения и изменения одобрены на заседании совета

Института животноводства и ветеринарной медицины, ОПОП 36.05.01 Ветеринария

«30» сентября 2020 г., протокол № 1

Руководитель ОПОП _____

(подпись)

Теребова С.В.

(ФИО)

Внесенные изменения утверждаю «30» сентября 2020 г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины _____ Чугаева Н.А.
(полное наименование института) (подпись) (ФИО)

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Дата внесения изменений	Содержание изменений № приказа или иного документа, дата	Основания изменений
1	07.10.2020	Об актуализации ОПОП: рабочих программ дисциплин (модулей), практик, программ ГИА в связи с внесением изменений в методическое обеспечение дисциплин согласно учебных планов . Внести изменения в пункт 11.5 рабочих программ дисциплин (модулей) в части заключения договора: - Договор № 494 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» 07.10.2020 г. по 07.10.2021 г.	Заключение договоров: 07.10.2020 г.

Дополнения и изменения одобрены на заседании совета

Института животноводства и ветеринарной медицины, ОПОП 36.05.01 Ветеринария

«22» октября 2020 г., протокол № 2

Руководитель ОПОП _____

(подпись)

Теребова С.В.

(ФИО)

Внесенные изменения утверждаю «22» октября 2020 г.

Декан института животноводства и ветеринарной медицины _____
(полное наименование института)

(подпись)

Чугаева Н.А.

(ФИО)