

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы



СОГЛАСОВАНО
Директор института

Лефлер Т.Ф.
2016 г.



УТВЕРЖДАЮ
Ректор

Лыжикова Н.И.
2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ
ФГОС ВО

Специальность 36.05.01 - «Ветеринария»

Направленность (специализация): болезни непродуктивных животных

Курс 3

Семестры 5

Форма обучения очная

Квалификация выпускника: ветеринарный врач

Красноярск, 2016

Составитель: Шербак О.С. канд. вет. наук, доцент

Рецензент: Якичик С. зав. отделом ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБУ «Референтный центр Россельхознадзора по Красноярскому краю»

36.05.01 – Ветеринария, утвержденного Министерством образования и науки РФ № 962 от 03 сентября 2015 г. и профессионального стандарта «Ветеринарный врач», утвержденного Министерством труда и социальной защиты РФ № 540н от 04 августа 2014 г.

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол №10 «06» июня 2016 г.

Зав. кафедрой Строганова И.Я., д-р биол. наук, доцент

И.Я. Строганова «09» июня 2016 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины протокол №10 «09» июня 2016 г.

Председатель методической комиссии
Турицына Е.Г. д-р. вет. н., доцент

Е.Г. Турицына «09» июня 2016 г.

Заведующие кафедрами:

Зав. кафедрой анатомии,
патологической анатомии
и хирургии, д.вет.н., проф.

Н.В. Донкова Н.В. Донкова

Зав. кафедрой внутренних
незаразных болезней, акушерства
и физиологии сельскохозяйственных
животных, д.б.н., проф.

С.Г. Смолин С.Г. Смолин

Оглавление

АННОТАЦИЯ	4
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ	4
1.1. Внешние и внутренние требования	4
1.2. Место дисциплины в учебном процессе	4
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ	5
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины	6
4.3. Содержание модулей дисциплины	7
4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия.....	8
4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний	9
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УЧЕБНЫМ МАТЕРИАЛОМ И КОНТРОЛЕМ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ	9
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	10
6.1 Основная литература:.....	10
6.2 Дополнительная литература	10
6.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	10
6.4 Программное обеспечение.....	10
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	12
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	12
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	12
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД	14

Аннотация

Дисциплина «Инвазионные болезни мелких домашних животных» является частью учебного плана блока Б.1. В.ДВ.5 - дисциплиной по выбору, студентов по специальности 36.05.01 – «Ветеринария». Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ВСЭ у студентов 3 курса в 5 семестре.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: ПК-1, ПК-11.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов систематизированных знаний по основным положениям паразитологии, знаний по возбудителям инвазионных болезней мелких домашних животных, средствах и способах лечения, профилактики и борьбы.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельную работу студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета (5 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет три зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 час), лабораторные (34 часов) занятия и 58 часов самостоятельной работы студента.

Используемые сокращения:

ФГОС ВО – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

ОПОП ВО – основная профессиональная образовательная программа высшего образования

Л – лекции

ЛЗ – лабораторные занятия

ПЗ – практические занятия

СРС – самостоятельная работа студентов

ПК - профессиональные компетенции

1. Требования к дисциплине

1.1. Внешние и внутренние требования

Дисциплина «Инвазионные болезни мелких домашних животных» включена в ОПОП дисциплин в дисциплины по выбору. Реализация в дисциплине «Инвазионные болезни мелких домашних животных» требований ФГОС ВО, ОПОП и Учебного плана по специальности 36.05.01 – «Ветеринария», а так же приказа Минтруда России от 04.08.2014 г. № 540н «Об утверждении профессионального стандарта «Ветеринарный врач» (зарегистрированный в Минюсте России от 20.08.2014 г. 33672) должна формировать следующие компетенции:

ПК-1- способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными ;

ПК-11 – способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств.

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Инвазионные болезни мелких домашних животных» являются: "История ветеринарной медицины", "Клиническая диагностика", "Патологическая физиология", "Ветеринарная микробиология и микология", "Вирусология и биотехнология", "Иммунология", "Ветеринарная фармакология", «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза».

Особенностью дисциплины является изучение инвазионных болезней мелких домашних животных, их этиологии, биологических циклов развития возбудителей, а также способов обнаружения паразитических организмов с последующей диагностикой и назначением лечебных препаратов.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения

Цель дисциплины «Инвазионные болезни мелких домашних животных» - формирование у студентов систематизированных знаний о биологических циклах развития, эпизоотологических и экологических закономерностях возникновения и распространения инвазионных болезней мелких домашних животных, средствах и методах борьбы.

Задачи дисциплины: изучить основные разделы общей и частной паразитологии

- эпизоотологические аспекты инвазионных болезней;
- комплексные методы диагностики инвазионных болезней;
- средства и методы диагностики инвазионных болезней мелких домашних животных;
- основные характеристики наиболее важных в эпизоотологическом отношении инвазионных болезней, их диагностика, лечение и профилактики.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие следующих компетенций:

ПК-1 – способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально - хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;

ПК-11 - способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать :

- Ветеринарное законодательство Российской Федерации
- мероприятия по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств;
- методы оценки природных и социально - хозяйственных факторов в развитии болезней мелких домашних животных ;
- методы выполнения лечебно-профилактических процедур у мелких домашних животных;
- профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных

Уметь :

- осуществлять необходимые диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий у мелких домашних животных;
- проводить мероприятия по профилактике, диагностике и лечению животных при инфекционных и инвазионных болезнях мелких домашних животных;
- осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств.

Владеть:

- методами оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных;

- проводить коррекцию методов оценки профилактических мероприятий по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий у мелких домашних животных;

- знаниями по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;

- алгоритмом выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями.

3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. Ед. (108 час.), их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 1.

Таблица 1

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач. ед.	Час.	по семестрам
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3	108	108
Контактные занятия		50	50
Лекции (Л)		16	16
Лабораторные работы (ЛР)		34	34
Внеаудиторная работа (СРС)		58	58
в том числе:			
самоподготовка к текущему контролю знаний		49	49
др. виды			
Подготовка к зачет		9	9

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Таблица 2

Тематический план

№ п. \п.	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			лекции	ЛПЗ	СРС	
1	Модуль 1. Общая паразитология	44	4	16	24	Тестирование
2	Модуль 2 Частная паразитология	55	12	18	25	Тестирование зачет
3.	Подготовка к зачету				9	
	Итого	108	16	34	58	

4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модуль 1. Общая паразитология	44	4	16	24
Модульная единица 1. <i>Рассеивание и циркуляция паразитозов во внешней среде.</i>	20	2	4	14
Модульная единица 2. <i>Методы диагностики и средства борьбы.</i>	24	2	12	10
Модуль 2. Частная паразитология	55	12	18	25
Модульная единица 1. <i>Болезни, вызываемые гельминтами</i>	28	6	12	10

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модульная единица 2. <i>Болезни, вызываемые членистоногими</i>	27	6	6	15
Подготовка к зачету	9			9
ИТОГО	108	16	34	58

4.3. Содержание модулей дисциплины

Модуль 1. Общая паразитология

Модульная единица 1. Рассеивание и циркуляция паразитизмов во внешней среде.

Представлен материал по основным путям циркуляции возбудителей паразитозов в объектах внешней среды: почве, воде, воздухе, ромежучочных хозяевах (членистоногих, моллюсков, мух жуков и т.п.). Изложен подробный материал о сроках и условиях сохранения инвазионного материала в разных климатических зонах.

Модульная единица 2. Методы диагностики и средства борьбы.

Представлен материал основным методам выявления яиц, личинок, фрагментов гельминтов в объектах внешней среды. Приведены данные об эффективных средствах дезинвазии во внешней среде, а также противопаразитарные препараты для борьбы зараженных мелких домашних животных.

Модуль 2. Частная паразитология

Модульная единица 1. Болезни, вызываемые гельминтами

Представлен материал по болезням мелких домашних животных, вызываемые гельминтами. Все заболевания имеют общую структуру описания: этиология возбудителя, биологические циклы развития, эпизоотологические данные, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, и меры борьбы.

Модульная единица 2. Болезни, вызываемые членистоногими

Представлен материал по болезням мелких домашних животных, вызываемые членистоногими. Все заболевания имеют общую структуру описания: этиология возбудителя, биологические циклы развития, эпизоотологические данные, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы. Подробно изложен материал по дифференциальной диагностике стационарных эктопаразитов, относящихся к отряду паукообразных и насекомых.

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п.п.	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
Модуль 1. Общая паразитология				4
1	Модульная единица 1.	Лекция 1. Рассеивание возбудителей паразитозов в окружающей среде	Тестирование, зачет	2
	Модульная единица 2.	Лекция 2. Методы обеззараживания от возбудителей паразитозов различных объектов окружающей среды.		2
Модуль 2. Частная паразитология				12
2	Модульная единица 1.	Лекция 3. Болезни, вызываемые трематодами.	Тестирование, зачет	2
		Лекция 4. Болезни, вызываемые нематодами. желудочно-кишечного тракта.		2
		Лекция 5. Болезни, вызываемые нематодами дыха-		2

№ п./п.	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
		тельной системы.		
		Лекция 6.Болезни, вызываемые имагинальными цестодами.		2
	Модульная единица 2.	Лекция 8.Болезни, вызываемые паразитиформными, акариформными клещами.		2

4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п./п.	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Модуль 1. Общая паразитология			16
1	Модульная единица 1.	Занятие 1-2. Паразитологические методы лабораторной диагностики. Сроки отбора проб для контроля эффективности лечения кишечных, печеночных гельминтозов и протозоозов.	Тестирование, зачет	4
		Занятие 3-4-5..Копрологические методы исследования: макроскопические, микроскопические (формалин-эфирный, уксусно-эфирный). Метод Щербовича, метод Бреза.		6
	Модульная единица 2.	Занятие 6-7-8. Специальные методы исследований. Ларвоскопическое исследование крови для обнаружения личинок диروفиллярий (методика Кнотта.		6
	Модуль 2. Частная паразитология			18
2	Модульная единица 1.	Занятие 9 .Диагностика трематодозов: парагоминоза, манафиетоза, шистоматодоза, ориентобильхартиоза, псевдамфистомоз.	Тестирование, зачет	2
		Занятие 10. Диагностика цестодозов : мультицептоза, тениоза гидатигенного, тениоза пизиформного, тениоза крабейного, тениоза тениаформного.		2
		Занятие 11-12. Диагностика цестодозов плотоядных :мезоцестоидоза , гидатигероза кошек, псевдофилидозов,спирометроза.		4
		Занятие 13. Диагностика нематодозов плотоядных : спироцеркоза, диروفилляриоза, диоктофимоза, стронгилятозов, аскаридатозов, трихоцефалезова и трихинеллеза.		2
	Модульная единица 2.	Занятие 14. Диагностика акарозозов плотоядных животных : нотоэдроз, хейлетиоз, лингватулеза.		2
		Занятие 15-16.Диагностика болезней, вызываемых стационарными эктопаразитами.		4

№ п./п.	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
		Занятие 17. Диагностика энтомозов плотоядных : афаниптероз собак. кошек, линогна-тоз, триходектоз.		2
		Итого:		34 часа

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

Самостоятельная работа магистров (СРМ) организуется с целью развития навыков работы с учебной и научной литературой, выработки способности вести научно-исследовательскую работу, а также для систематического изучения дисциплины. Указываются все конкретные виды аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы, их содержание и объем, порядок выполнения, а также используемые формы контроля СРМ, дается учебно-методическое обеспечение (возможно в виде ссылок) самостоятельной работы по отдельным разделам дисциплины.

Рекомендуются следующие формы организации самостоятельной работы специалистов :

- самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины;
- подготовка к лабораторным занятиям и тестированию;
- подготовка к олимпиадам, конференциям;
- самостоятельная работа с обучающими программами в компьютерных классах и в домашних условиях.

Таблица 6

Перечень вопросов для самостоятельного изучения

№ п./п.	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
Модуль 1. Общая паразитология			24
1	Модульная единица 1.	Основные методы гельминтологических исследований. Гельминтокопроскопические методы: гельминтоскопия, гельминтоовоскопия, гельминтоларвоскопия. Исследование объектов внешней среды на гельминтозы.	14
2	Модульная единица 2	Специальные методы гельминтологических исследований. Исследование мочи, крови, мышц (освоение методик). Иммунобиологические методы диагностики. Посмертные методы диагностики .	10
Модуль 2. Частная паразитология			25
3	Модульная единица 1.	Трематодозы плотоядных: описторхоз и клонорхоз , аляриоз. Цестодозы плотоядных : дифиллоботриозы, дипилидиоз, эхинококкоз и альвеококкоз собак. Нематодозы плотоядных: токсокароз и токскаридоз , анкилостоматидозы.	10
4	Модульная единица 2.	Основные принципы подбора акарицидных препаратов у плотоядных животных, схемы их применения . Акарозы плотоядных животных : отодектоз , саркоцистоз, нотоэдроз, демодекоз.	15
		Подготовка к зачету	9
		Итого	58час

5. Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Таблица 7

Компетенции	Лекции	ЛПЗ	СРС	Вид контроля
ПК-1	1-9	1- 18	1-4	тестирование, зачет
ПК-11	1-9	1- 18	1-4	

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Карта обеспеченности литературой (таблица 8)

6.1 Основная литература:

1. Паразитология и инвазионные болезни животных М. Ш. Акбаев, А.А.Водянов, Н. Е. Косминков; Под ред. М.Ш. Акбаева. – М.: КолосС, 2008. – 775 с. (Учебники и учебные пособия для студентов высш. учеб. заведений).
2. Паразитология и инвазионные болезни животных М.Ш.Акбаев,А.А.Водянов, Н.Е.Косминков; Под ред. М.Ш. Акбаева. – М.: КолосС, 2002. – 743 с. (Учебники и учебные пособия для студентов высш. учеб. заведений).
3. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных/М.Ш. Акбаев,Ф.И.Василевич, В.Г.Меньшиков и др. – М.: КолосС, 2006. – 535 с. (Учебники и учебные пособия для студентов высш. учеб. заведений).

6.2 Дополнительная литература

1. Щербак, О.И. Цестоды. Ларвальные и имагинальные цестодозы: учеб. пособие / О.И. Щербак, С.А. Счисленко. – Красноярск, 2015. – 162 с.
2. Щербак, О.И. Трематоды и трематодозы: учеб. пособие / О.И. Щербак, С.А. Счисленко. – Красноярск, 2016. – 96 с.

6.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://mpr.krskstate.ru/>
2. Министерство сельского хозяйства Красноярского края <http://krasagro.ru/>
3. Служба по ветеринарному надзору Красноярского края <http://vetnadzor24.ru/>
4. Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
5. Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
6. Справочная правовая система «Консультант+»
7. Справочная правовая система «Гарант» - Учебная лицензия;
8. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС. Договор сотрудничества.

6.4 Программное обеспечение

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. Microsoft Word 2007 / 2010
3. Microsoft Excel 2007 / 2010
4. Microsoft PowerPoint 2007 / 2010
5. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - Бесплатно распространяемое ПО;
7. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. Бесплатно распространяемое ПО;
8. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) Бесплатно распространяемое ПО.

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра __Эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ВСЭ ,Специальность - Ветеринария, специализация- «Болезни непродуктивных животных» __ Дисциплина «Инвазионные болезни мелких домашних животных»

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
Л, ЛПЗ	Паразитология и инвазионные болезни животных	М.Ш. Акбаев, А. А. Водянов, Н. Е. Косминков; Под ред. М.Ш. Акбаева.	М.: КолосС,.	2008	Печ.		+		30	15
Л, ЛПЗ	Паразитология и инвазионные болезни животных	М.Ш.Акбаев, А.А.Водянов, Н.Е.Косминков; Под ред. М.Ш. Акбаева.	М.: КолосС,.	2002	Печ.		+		30	17
Л, ЛПЗ	Практикум по диагностике инвазионных болезней животных	Ш.Акбаев, Ф.И. Василевич, В.Г.Меньшиков и др.	М.: КолосС	2006.	Печ.		+		30	44
Л, ЛПЗ	Цестоды. Ларвальные и имагинальные цестодозы: учеб.пособие	Щербак О.И. Счисленко С.А.	Краснояр. гос. аграр. ун-т.	2015	печ		+	20	30	70
Л, ЛПЗ	Трематоды и трематодозы: учеб.пособие	Щербак О.И. Счисленко С.А.	Краснояр. гос. аграр. ун-т.	2016	печ		+	20	30	70

Зав. библиотекой



Председатель МК



Зав. кафедрой



института

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

При изучении дисциплины «Инвазионные болезни мелких домашних животных» со студентами в течение семестра проводятся лекционные и лабораторные занятия.

Оценка знаний, умений, навыков и заявленных компетенций студентов проводится с использованием модульно-рейтинговой системы. Банк тестовых заданий содержит тестовые задания по всем модульным единицам дисциплины. Контроль знаний проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Виды текущего контроля: (тестирование, устного опроса), Текущий контроль – проводится систематически с целью установления уровня овладения студентами учебным материалом. В течение семестра в соответствии с рабочим учебным планом проводятся лабораторно-практические занятия. Активное участие в работе является обязательным для всех студентов, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточный контроль (остаточных знаний) – проводится в форме зачета, по 2 модульным единицам.

Таблица 9

Рейтинг-план по дисциплине

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего баллов на модуль	Контактная работа		Проверка знаний		СРС (устный опрос)	Зачет
		Л	ЛПЗ	Тестирование	Устный опрос		
<i>3 курс 5 семестр (3 зачетные единицы)</i>							
Модуль 1. Общая паразитология	50	6	12	10	10	10	2
Модуль 2. Частная паразитология	50	6	12	10	10	10	2
Итого	100	12	24	20	20	20	4

Шкала оценок: 60-72 балла – «удовлетворительно», «зачтено» 73-86 баллов – «хорошо», 87-100 баллов – «отлично»

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Специализированные аудитории (2-48, 1-35), оснащенные средствами мультимедиа для проведения лабораторных занятий, что позволяет читать, лучше усвоить изучаемый материал.

Специализированные аудитории (2-07, 2-05) и лаборатория КрасГАУ, оснащенные стендами, макетами, приборами, оборудованием, химическими реактивами, дезинфицирующими средствами, аппаратами для дезинфекции, посудой

9. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения дисциплины

На освоение дисциплины «Инвазионные болезни мелких домашних животных» учебным планом отводится 3 К.Е. - 108 часов. Дисциплина преподается в одном календарном модуле и разбита на 2 дисциплинарных модуля: ДМ 1 – Общая паразитология, ДМ 2 – Частная паразитология

Преподаватель проводит учебные занятия по дисциплине, осуществляет методическое руководство самостоятельной работой студентов, оценивает уровень их знаний, принимает зачет.

При преподавании дисциплины методически целесообразно выделять в каждом модуле наиболее значимые темы и акцентировать на них внимание студентов. При чтении лекций рекомендуется сочетать традиционные методы с инновационными, что позволит сделать лекции более информативными и будет способствовать лучшему восприятию студентами лекционного материала.

10. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

Информационные технологии – используются при выполнении домашних заданий по всем разделам дисциплины, подготовке к экзамену.

Опережающая самостоятельная работа – применяется магистрами для освоения нового материала по всем разделам дисциплины до его изучения в ходе аудиторных занятий.

Проблемное обучение – используется при проведении проблемных лекций, лекций-дискуссий и лекций-пресс-конференций с целью стимулирования специалистов к самостоятельному приобретению знаний, необходимых для решения конкретной проблемы.

Контекстное обучение – применяется на протяжении всего календарного периода изучения дисциплины при проведении проблемных лекций, лекций-дискуссий и лекций-пресс-конференций с целью мотивации магистров к усвоению знаний путем выявления связей между конкретным знанием и его применением.

Таблица 10

№	Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии
1	Модуль 1. Общая паразитология	Л; ЛПЗ	Интерактивная форма в виде беседы с демонстрацией слайдов. Активные методы обучения: тестирование, устный опрос
2.	Модуль 2. Частная паразитология	Л; ЛПЗ	
		Итого:	34

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
02.10.2017	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2017-2018 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 02.10.2017 г.
04.09.2018	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2018-2019 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 1 от 04.09.2018 г.
10.10.2019	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2019-2020 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 10.10.2019 г.
12.10.2020	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2020-2021 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 12.10.2020 г.

Программу разработала Щербак О.И. канд. ветеринар. наук, доцент,



(ФИО, ученая степень, ученое звание)

(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине «Инвазионные болезни мелких домашних животных» для студентов 3 курса обучающихся, по специальности 36.05.01 – Ветеринария. Составитель:
Щербак О.И., к.в.н., доцент

Дисциплина «Инвазионные болезни мелких домашних животных» относится к Блоку 1. Дисциплины (Модули) к курсам по выбору ОПОП. Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ВСЭ, направлена на формирование у выпускника универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенции.

Дисциплина базируется на знаниях студентов, полученных при изучении физиологии, микробиологии и микологии, вирусологии, фармакологии, токсикологии, иммунологии, патологической анатомии, ветеринарно-санитарной экспертизы.

Рабочая программа содержит цели и задачи дисциплины, компетенции, формируемые в результате освоения предмета. В ней отражены распределение трудоемкости дисциплины по семестрам, структура дисциплины, трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины, содержание лекционного курса, лабораторных занятий и самостоятельной работы с указанием вида контроля, приведены критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенции. Составной частью рабочей программы являются данные об учебно-методическом и материально-техническом обеспечении дисциплины, включая карту обеспеченности литературой.

Рецензируемая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 36.05.01 – Ветеринария по дисциплине «Инвазионные болезни мелких домашних животных» и профессионального стандарта «Ветеринарный врач». Она выступает основой, с помощью которой осуществляется организация образовательного процесса, и полностью соответствует всем новым требованиям ФГОС ВО.

Рецензент:

**Начальник отдела
ветеринарно-санитарной
экспертизы ФГБУ Красноярский
Референтный центр Россельхознадзора**



С.Н. Якицик