МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕГОСУДАРСТВЕННОЕБЮДЖЕТНОЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙГОСУДАРСТВЕННЫЙАГРАРНЫЙУНИВЕРСИТЕТ»

Институтприкладной биотехнологии иветеринарноймедицины
Кафедра эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и
ветеринарно-санитарнойэкспертизы

СОГЛАСОВАНО:

Директор институтаПБиВМ
Федотова А.С. «19» июня 2026 года

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Пыжикова Н.И. «26» июня 2026 года

РАБОЧАЯПРОГРАММАУЧЕБНОЙДИСЦИПЛИНЫ

АРАХНОЭНТОМОЛОГИЯ

ФГОСВО

Специальность36.05.01 - «*Ветеринария»*

Направленность (профиль) «Общеклиническая ветеринария»

Курс 4

Семестры 8
Форма обучения заочная

Квалификациявыпускникаветеринарныйврач

Красноярск,2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 08.05.2026 - 01.08.2027

Составитель: Данилкина Ольга Петровна,к.вет.наук,доцент
«6»июня2026 года

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (приказ Министерства образования и науки РФ № 974 от 22.09.2017 г.), профессиональным стандартом «Работник в области ветеринарии» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 712н от 12.10.2021 г.).

Программа обсуждена на заседании кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологиииветеринарно-санитарнойэкспертизыпротокол№10 от 06.06.2026г.

Зав.кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы Коленчукова Оксана Александровна д-р. биол. наук, профессор
06.06.2026 г.

Листсогласованиярабочейпрограммы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины протокол № 10 от«17» июня 2026 г.

Председатель методической комиссии Турицына Евгения Геннадьевна,д-р.вет. наук, профессор «17» июня 2026 г.

Заведующие выпускающими кафедрами по направлению подготовки:

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

Зав. кафедрой эпизоотологии,
микробиологии, паразитологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы,
д-р. биол. наук, профессор О.А. Коленчукова

ОГЛАВЛЕНИЕ

Аннотация ... 4
Местодисциплиныв структуреобразовательнойпрограммы ... 4

2. ЦЕЛИИЗАДАЧИДИСЦИПЛИНЫ.ПЕРЕЧЕНЬПЛАНИРУЕМЫХРЕЗУЛЬТАТОВОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИРЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ... **5**

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕДАННЫЕДИСЦИПЛИНЫ ... **7**

4. СТРУКТУРАИСОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ... **7**

Трудоёмкостьмодулейимодульныхединицдисциплины ... 7
Содержаниемодулейдисциплины ... 8
Лекционные/лабораторные/практические/семинарскиезанятия ... 8
Лабораторные/практические/семинарскиезанятия ... 9
Самостоятельноизучениеразделовдисциплиныивидысамоподготовкик текущемуконтролюзнаний ... 10
Переченьвопросовдлясамостоятельногоизученияивидовсамоподготовкиктекущему контролю знаний 10

5. ВЗАИМОСВЯЗЬВИДОВУЧЕБНЫХЗАНЯТИЙ ... **10**

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕИИНФОРМАЦИОННОЕОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ... **11**

Картаобеспеченностилитературой(таблица8) ... 11
Переченьресурсовинформационно-телекоммуникационнойсети«Интернет»(далее– сеть «Интернет») ... 11
Программноеобеспечение ... 11

7. КРИТЕРИИОЦЕНКИЗНАНИЙ,УМЕНИЙ,НАВЫКОВИЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ... **13**

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕОБЕСПЕЧЕНИЕДИСЦИПЛИНЫ ... **13**

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮДИСЦИПЛИНЫ ... **14**

МЕТОДИЧЕСКИЕУКАЗАНИЯПОДИСЦИПЛИНЕДЛЯОБУЧАЮЩИХСЯ.14

МЕТОДИЧЕСКИЕУКАЗАНИЯПОДИСЦИПЛИНЕДЛЯИНВАЛИДОВИЛИ ЦСОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ ... **14**

ПРОТОКОЛИЗМЕНЕНИЙРДП ... **16**

Аннотация

Дисциплина«Арахноэнтомология» относится Факультативным дисциплинам ФТД.02к образовательной программы подготовки студентов по специальности 36.05.01 – «Ветеринария».

Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологиии ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ВСЭ у студентов 4 курса в 8 семестре.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов системных знаний по методам диагностики арахноэнтомозных заболеваний животных и птиц.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций: ПК-1, ПК-3 выпускника:

ПК-1. Способен проводить комплексную диагностику заболеваний животных различной этиологии, предусматривающую: сбор анамнестических данных, осуществление клинических и лабораторных исследований, оценку клинико-морфологических и клинико-физиологических показателей организма;

ПК-3. Способен разрабатывать алгоритмы терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

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 форметестирования и промежуточный контроль в форме зачета (8 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет две зачетные единицы, 72 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (2 часа), лабораторные (6 часов) занятия и 60 часов самостоятельной работы студента.

Используемые сокращения:

ФГОСВОФедеральныйгосударственныйобразовательныйстандартвысшего образования
ОПОП–основнаяпрофессиональнаяобразовательнаяпрограмма
Л – лекции
ПЗ– практические занятия
СРС–самостоятельнаяработастудентов
ПС – профессиональный стандарт

Местодисциплинывструктуреобразовательнойпрограммы

Дисциплина «Арахноэнтомология» относится к Факультативным дисциплинам ФТД.02учебного плана подготовки студентов по специальности 36.05.01 – «Ветеринария».

Дисциплина «Арахноэнтомология» находится в логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями ОПОП и базируется на знаниях, полученных при изучении таких учебных дисциплин как: «Биология», «Микробиология», «Биохимия», «Фармакология с токсикологией», «Патологическая физиология».Полученные в процессе обучения знания могут быть

использованы при изучении таких дисциплин, как «Патологическая анатомия», «Эпизоотологияиинфекционныеболезниживотных»,«Паразитологияиинвазионныеболезни»,«Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Особенностью дисциплины являетсяизучениевопросов, связанных с формированием у студентов систематизированных знаний по основным положениям «Арахноэнтомологии» прижизненной и посмертной диагностики.

Студентам будет необходимо совершенствовать полученные на лекциях знания посредством самостоятельной работы и изучения дополнительной литературы, которая указана в программе. Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации -зачета.

2. Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формирование современного специалиста происходит в новых социально-экономических условиях. Эти условия предъявляют к выпускникам высших учебных заведений достаточно высокие требования.

Целью дисциплины «Арахноэнтомология» - формирование у студентов систематизированных знаний по различным вопросам, касающихся получение выпускником суммы теоретических и практических знаний по различным вопросам, связанных с диагностикой арахнозов и энтомозов животных и птиц.

Задачидисциплины:изучитьосновныеразделы общейпаразитологии, а именно:

-Комплексныеметоды диагностики инвазионныхболезней;

-Принципыпротивоэпизоотическойработывсовременнойтехнологииведения животноводства;

-Средстваиметодылечебно-профилактическихобработокживотныхприинвазионныхболезнях;

Студентынапримереконкретныхболезнейотрабатываютметодыдиагностики, практические навыки противоэпизоотической работы при паразитарных болезнях.

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1. Способен проводить комплексную диагностику заболеваний животных различной этиологии, предусматривающую: сбор анамнестических данных, осуществление	ИД-1 Знать строение организма животных разных видов, включая видовые особенности, возрастные и половые различия. ИД-2 Знать факторы окружающей среды, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний. ИД-3 Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного, в	ИД-11 Уметь применять навыки коммуникаций с обслуживающим персоналом, владельцами животных для получения предварительных анамнестических данных, применять схемы клинического исследования животного, в том числе с помощью цифровых технологий. ИД-12 Уметь осуществлять сбор и анализ информации, в том числе от устройств –

клинических и лабораторных исследований, оценку клинико-морфологических и клинико-физиологических показателей организма.	том числе в электронном виде в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности. ИД-4 Знать методы фиксации животных и технику безопасности при работе с ними. ИД-5 Знать клинико-физиологические показатели у разных видов животных, в том числе их интерпретировать с целью выявления заболеваний различной этиологии. ИД-6 Знать состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных и мероприятий по лечению больных животных. ИД-7 Знать факторы внешней среды влияющие клинико-морфологические показатели состояния организма животных. ИД-8 Знать клинико-физиологические показатели состояния организма животных. ИД-9 Знать нормативные документы в области лабораторной диагностики бактериальных болезней животных, современные технологии и методы исследования в микробиологии ИД-10 Знать нормативные документы в области лабораторной диагностики вирусных болезней животных, современные технологии и методы исследования	датчиков, механизмов, сенсоров, меток и т.д. о возникновении и проявлении болезней у животных, ранее перенесенных болезней (анамнез болезни животных), эпизоотологической ситуации в хозяйстве и на территории. ИД-13 Уметь фиксировать животных для обеспечения безопасности ветеринарного врача и вспомогательного персонала во время работы с ними. ИД-14 Уметь проводить клиническое обследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии. ИД-15 Уметь устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и результатов клинического обследования общими методами, с использованием компьютерных и телекоммуникационных средств, пользоваться специализированными базами данных в профессиональной деятельности. ИД-16 Уметь применять современные технологии и методы микробиологических исследований, интерпретировать полученные результаты. ИД-17 Уметь применять современные технологии и методы вирусологического исследования, интерпретировать полученные результаты. ИД-18 Уметь пользоваться световым микроскопом и оценивать состояние клеток и тканей.

ПК-3. Способен разрабатывать схемы лечения животных при инфекционных, паразитарных и незаразных заболеваниях, основываясь на результатах клинических, специальных и лабораторных методах исследования	ИД-1 Знать методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных. ИД-2 Знать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов для профилактики болезней различной этиологии и лечения больных животных. ИД-3 Знать технику введения лекарственных препаратов в организм животного. ИД-4 Знать виды, методы и технику немедикаментозной терапии, и показания к их применению. ИД-5 Знать методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животных. ИД-6 Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учета, в том числе в цифровом формате	ИД-7 Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения животных. ИД-8 Уметь рассчитывать количество медикаментов, в том числе биофармацевтических препаратов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определенный период с помощью цифровых технологий. ИД-9 Уметь вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами. ИД-10 Уметь пользоваться специальным, в том числе цифровым оборудованием, при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации. ИД-11 Уметь вести учётно-отчётную документацию по заболевшим животных и их лечению с использованием цифровых технологий.

3. Организационно-методическиеданныедисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач.ед. (72 час.),ихраспределениепо видам работ и по семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2

Видучебнойработы	Трудоемкость		
	зач.	час.	по семестрам
			8
Общаятрудоемкостьдисциплиныпоучебномуплану	**2**	**72**	**72**
Контактныеработа	**0,22**	**8**	8
Лекции(Л)/втомчислеинтерактивной форме		**2**	2

Практическиезанятия(ПЗ)/втомчислеинтерактивнойформе			
Семинары(С)/втомчислеинтерактивнойформе			
Лабораторныеработы(ЛР)/втомчислеинтерактивнойформе		**6**	6
Самостоятельнаяработа(СРС)	**1,78**	**60**	60
В том числе:			
Самостоятельноеизучениетемиразделов		40	40
Самоподготовкактекущемуконтролю знаний		20	20
Подготовкакзачету		4	4

Распределениетрудоемкостидисциплиныповидамработпосеместрам

4. Структураисодержание дисциплины

Трудоёмкостьмодулейимодульныхединицдисциплины

Таблица 3

Наименование модулейимодульных единиц дисциплины	Всего часовна модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модуль1.Ветеринарнаяакарология	**33**	**1**	**2**	**30**
Модульнаяединица 1**.** Паразитиформные клещи. Мерыпрофилактикииборьбы.	16,5	0,5	1	15
Модульнаяединица 2**.**Акариформныеи тромбидиформные клещи. Мерыборьбы.	16,5	0,5	1	15
Модуль2.Ветеринарная энтомология	**35**	**1**	**4**	**30**
Модульная единица 1 .Болезни, вызываемые личинкамиводов.Гнусизоофильныемухи.	17,5	0,5	2	15
Модульнаяединица 2. Болезни, вызываемые Стационарнымиэктопаразитами**.**	17,5	0,5	2	15
Подготовка к зачету				4
Итого	**72**	**2**	**6**	**60**

Содержаниемодулейдисциплины

***Модуль1*.Ветеринарная акарология**

Модульная единица 1.Паразитиформныеклещи. Представлен материал по систематике, морфологии и биологии паразитиформных клещей. При рассмотрении заболеваний, вызываемых паразитиформными клещами, подробно изложен материал по структуре,этиологии возбудителей, биологические циклы развития,эпизоотологические данные,клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

Модульнаяединица2.Акариформныеитромбидиформные клещи.

Представлен материал по систематике, морфологии и биологии акариформных и тромбодиформных клещей. При рассмотрении заболеваний, вызываемых

паразитиформными клещами, подробно изложен материал по структуре, этиологии возбудителей, биологические циклы развития, эпизоотологические данные, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

***Модуль2.*Ветеринарная энтомология**

Модульная единица 1.Болезни, вызываемые личинками оводов. Гнуси зоофильные мухи.

Представлен материал по систематике, морфологии ибиологиинасекомых. При рассмотрении заболеваний, вызываемых личинками оводов, таких как гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец, риноэстроз лошадей, гастрофилезы непарнокопытных, подробно изложен материал по структуре: этиологии возбудителей, биологические циклы развития, эпизоотологические данные, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы. Имеется материал по зоофильным мухам, их роли в распространении инвазионных болезней и сами, заболевания, вызываемые вольфортовой мухой и т.п. подробно изложены методы и средства борьбы с кровососущими насекомыми, имеющими общее название -гнус.

Модульнаяединица2.Болезни,вызываемыестационарными эктопаразитами.

Представленматериалпосистематике, морфологии биологиистационарных эктопаразитов. При рассмотрении заболеваний, вызываемых сифункулятами, маллофагами, и мелофагами подробно изложен материал поморфологии возбудителей, биологические циклы развития,эпизоотологические данные, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.Имеется материал пометодамисредствамборьбы со стационарными эктопаразитами.

Таблица 4

Лекционные/лабораторные/практические/семинарскиезанятия

№модуляимодульной единицы дисциплины	№ и темалекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
Модуль1.Ветеринарная акарология			**1**
Модульная единица 1	Лекция 1. Ветеринарная акарология. Паразитиформные клещи (иксодовые), аргасовые, гамазоидные).	Тестирование, зачет	0,5
Модульная единица 2.	Лекция 1. Акариформные и Тромбидиформные клещи.		0,5
Модуль 2.Ветеринарная энтомология			**1**
Модульная единица 1.	Лекция 1. Болезни, вызываемые стационарными эктопаразитами.	Тестирование, зачет	0,5

Модульная единица 2	Лекция 1. Гнус (слепни, комары, мокрецы, москиты) и меры борьбы. Зоофильные мухи.		0,5
	Итого:		**2 часа**

Лабораторные/практические/семинарскиезанятия

Содержаниезанятийиконтрольныхмероприятий

Таблица 5

№ п/п	№модуляи модульной единицы дисциплины	№иназваниелабораторных/практическихзанятийсуказанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Модуль1.Ветеринарная акарология			**2**
1	Модульная единица 1.	Занятие 1. Морфология, биология, основы систематики и географическое распространение паразитиформных клещей, аргасовых клещей, гамазоидных клещей. Диагностика варроза пчел.	Тестирование зачет	2
	Модульная единица 2.			
	Модуль 2.Ветеринарная энтомология			**4**
2	Модульная единица 1.	Занятие 2. Морфология и биология насекомых. Систематика и морфология членистоногих. Диагностика болезней, вызываемых личинками оводов гиподерматозы крупного рогатого скота, гастрофилезы и ринэстрозы непарнокопытных, эстроз овец).	Тестирование зачет	2
	Модульная единица 2**.**	Занятие 3. Диагностика болезней, вызываемых стационарными эктопаразитами (мелофагоза овец, маллофагозыптиц). Сифункулятозы животных.		2
		Итого		**6 час**.

Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

Самостоятельная работа студентов (СРС) 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 СРС, дается учебно-методическое обеспечение (возможно в виде ссылок) самостоятельной работы по отдельным разделам дисциплины.

Рекомендуются следующие формы организации самостоятельной работы студентов:

- Организация и использование электронного курса дисциплины размещенного на платформе LMS Moodle для СРС;
- Работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях;
- Самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины;
- Подготовка к практическим занятиями тестированию;
- Выполнение контрольных заданий при самостоятельном изучении дисциплины;
- Самотестирование по контрольным вопросам (тестам);
- Самостоятельная работа с обучающими программами в компьютерных классах и в домашних условиях.

Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

Таблица 6

Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1.	**Модуль 1. Ветеринарная акарология**		**30**
	Модульная единица 1.	Акарозы животных. Саркоптоз северных оленей. Хориоптозы крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, нотоэдроз плотоядных животных.	15
	Модульная единица 2.	Тромбодиформные клещи: демодекозы крупного и мелкого Рогатого скота, лошадей, свиней, собак	15
2.	**Модуль2. Ветеринанаяэнтомология**		**30**
	Модульная единица 1.	Насекомые–вредители продуктов животноводства и переносчики инфекционных и инвазионных болезней. Эдемагеноз северных оленей.	15
3.	Модульная единица 2.	Линогнатозсобак. Энтомозы пчел	15
		Подготовка к зачету	**4**
		Итого	**60**

5. Взаимосвязь видовучебных занятий

Взаимосвязь учебного материала лекций, практических/лабораторных/семинарских работ/занятий с тестовыми/экзаменационными вопросами и формируемыми компетенциями представлены в таблице 7.

Таблица 7

Взаимосвязькомпетенцийсучебныммaтериаломиконтролемзнанийстудентов

Компетенции	Л	ЛЗ/ ПЗ/С	СРС	Вид контроля
ПК-1. Способен проводить комплексную диагностику заболеваний животных различной этиологии, предусматривающую: сбор анамнестических данных, осуществление клинических и лабораторных исследований, оценку клинико-морфологических и клинико-физиологических показателей организма.	1	3	1-3	Тестирование, зачет
ПК-3 - Способен разрабатывать алгоритмы терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.	1	3	1-3	Тестирование, зачет

6. Учебно-методическоеиинформационноеобеспечениедисциплины

Картаобеспеченностилитературой(таблица 8)

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»(далее – сеть «Интернет»)

1. МинистерствоприродныхресурсовиэкологииКрасноярскогокраяhttp://mpr.krskstate.ru/
2. Министерствосельскогохозяйства Красноярскогокрая http://krasagro.ru/
3. СлужбаповетеринарномунадзоруКрасноярскогокрая http://vetnadzor24.ru/
4. «Национальная электронная библиотека» Договор № 101/НЭБ/2276 о представлении доступа от 06.06.2017 с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022).
5. Электронно-библиотечнаясистема«Агрилиб»Лицензионныйдоговор№ППД31/17от 12.05.2017 ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролангацией)

6. ЭБС«Лань»(e.lanbook.com)(Ветеринарияисельскоехозяйство)Договор№213/1-18сООО«ИздательствоЛань»(от03.12.2018г.)на использование
7. НаучныежурналыНаучнойэлектроннойбиблиотекиеLIBRARY.RU
8. БиблиотекаКрасноярского ГАУhttp://www.kgau.ru/new/biblioteka
9. Справочнаяправоваясистема «Консультант+»
10. Справочнаяправоваясистема«Гарант» -Учебная лицензия;
11. ЭлектронныйкаталогнаучнойбиблиотекиКрасГАУWebИРБИС.Договорсотрудничества.

Программное обеспечение

1. Office2007RussianOpenLicensePackАкадемическаялицензия№44937729от15.12.2008;
2. ОфисныйпакетLibreOffice6.2.1-БесплатнораспространяемоеПО;
3. KasperskyEndpointSecurityдлябизнесаСтандартныйRussianEditionна1000пользователей на 2 года (EdiucationalLicense) Лицензия 1800-191210-144044-563-2513 с 10.12.2019 до17.12.2021;
4. Программнаясистемадляобнаруженияистекстовыхзаимствованийвучебныхинаучных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
5. Opera/GoogleChrome/InternetExplorer/Mozilla.БесплатнораспространяемоеПО;
6. Moodle33.5.6a(системадистанционногообразования)БесплатнораспространяемоеПО.

Таблица 8

КАРТАОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра__Эпизоотологии,микробиологии, паразитологии ВСЭ.Специальность:«Ветеринария»профиль«Общеклиническая ветеринария»Дисциплина«Арахноэнтомология»

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходи-мое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
Основная										
Л, ЛПЗ	Паразитология и инвазионныеболезни животных	М..Ш.. Акбаев, А.А.Водянов,Н.Е. Косминков;Подред. М.Ш. Акбаева.	М.: КолосС,.	2008	Печ.		+		39	15
Л, ЛПЗ	Паразитология и инвазионныеболезни животных	М.Ш.Акбаев,А.А.Водянов,Н..ЕКосминков;Подред. М.Ш. Акбаева.	М.: КолосС,.	2002	Печ.		+		39	17
Л, ЛПЗ	Практикумпо диагностике инвазионныхболезней животных	М. Ш. Акбаев, Ф.И. Василевич, В.Г. Меньшиков и др.	М.: КолосС	2006.	Печ.		+		30	44

Директор научной библиотеки ЗоринаР.А.

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

При изучении дисциплины «Арахноэнтомология» со студентами в течение 1 семестра проводятся лекционные и лабораторные занятия.

Оценказнаний,умений,навыковизаявленныхпрофессиональныхкомпетенций студентов проводиться с использованием модульно-рейтинговой системы. Контроль знаний проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Виды текущего контроля: (тестирование). Текущий контроль – проводится систематически - с целью установления уровня овладения студентами учебным материалом. В течение семестров в соответствии с рабочим учебным планом проводятся 6 часах лабораторных занятий. 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 (8 семестр). Включает ответы на теоретические и практические вопросы по 2 модульным единицам.

В фонде оценочных средств по дисциплине «Арахноэнтомология» содержатся тестовые задания, а также прописаны критерии выставления оценок по текущей и промежуточной аттестации.

8. Материально-техническоеобеспечениедисциплины

Для проведения дисциплины необходимо следующее материально-техническое обеспечение:

1. Специализированные аудитории (2-01, 2-07), для проведения лекций, оснащенные современной компьютерной и офисной техникой, необходимым программным обеспечением, для проведения тренингов и демонстрации презентаций студенческих работ.
2. Для практических занятий на кафедре имеется специализированные учебныеаудитории (2-07) и лаборатория Красноярского ГАУ, оснащенные стендами, макетами, приборами, оборудованием, реактивами, макрообъектами, столы, стулья, учебная доска, персональный компьютер, микроскопы.
3. Компьютерныйкласссвыходомвинтернет.
4. Аудитория для самостоятельной работы № 0-06, 1-29 ул. Стасовой 44а, оснащенная компьютером с доступом к интернету
5. Научная библиотека - фонд научной и учебной литературы, компьютеры с доступом в интернет, к ЭБС и международным реферативным базам данных научных изданий

9. Методическиерекомендациидлябучающихсяпоосвоениюдисциплины Методическиеуказанияподисциплинедлябучающихся

На освоение дисциплины «Арахноэнтомология» учебным планом отводится 2 К.Е. - 72 часа. Дисциплинапреподается одномкалендарном модуле и разбита на 2 дисциплинарных модуля:

ДМ 1 – Ветеринарная акарология

ДМ2–Ветеринарная энтомология

По дисциплине «Арахноэнтомология» предусмотрен промежуточный контроль в форме зачета (10 семестр).

Для допуска к зачетустудентам необходимо изучить все вопросы 2 дисциплинарных модулей. Решить тест по ДМ 1 «Ветеринарная акарология» и тест по ДМ 2 «Ветеринарнаяэнтомология».

Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

Дляинвалидовилицсограниченнымивозможностямиздоровьяпозрению:

- размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

Дляинвалидовилицсограниченнымивозможностямиздоровьяпослуху:

- надлежащимизвуковымисредствамивоспроизведение информации;

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

-возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано, как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Категориистудентов	Формы
Снарушениеслуха	В печатнойформе; В форме электронного документа;
Снарушениемзрения	В печатнойформеувеличенныхшрифтом; в форме электронного документа; В форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	В печатнойформе; В формеэлектронногодокумента; в форме аудиофайла.

Восвоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностямиздоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е.

дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

ПРОТОКОЛИЗМЕНЕНИЙРДП

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработала:

Данилкина О.П.,к.в.н., доцент

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины
«Арахноэнтомология»
для студентов, обучающихся,
по специальности 36.05.01 - Ветеринария

Дисциплина «Арахноэнтомология» разработана для студентов по специальности 36.05.01 - Ветеринария. Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ВСЭ, направлена на формирование у выпускника общих и профессиональных компетенций.

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, она выступает основой, с помощью которой осуществляется организация образовательного процесса, и полностью соответствует всем новым требованиям ФГОС ВО.

Эксперт:

Заместитель руководителя –
начальник отдела надзора за
обеспечением здоровья животных
службы по ветеринарному надзору
Красноярского края



Е.Н. Несина