

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»**

**Факультет – «Ветеринарная медицина и биотехнология»
Кафедра – «Ветеринарная медицина»**

УТВЕРЖДАЮ
Декан ФВМиБ, профессор



Т.Т. Тарчоков

«26» мая 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных
мероприятий**

МДК 02.01 «Методика диагностики и лечения заболеваний животных»

по специальности - 36.02.01 Ветеринария

Квалификация выпуска – **ветеринарный фельдшер**

Программа подготовки на базе – **основное общего образования**

Курс обучения – 2-4

Семестр - 4-8

Форма обучения - **очная**

Рабочая программа дисциплины МДК.02.01 «Методика диагностики и лечения заболеваний животных» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2020 г. №657 (зарегистрирован министерством юстиции РФ 21 декабря 2020 г., регистрационный №61609).

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

Составители рабочей программы

 Б.М. Шипшев,

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Ветеринарная медицина»

Протокол № 10 от «22» мая 2025 г.

Заведующий кафедрой

к.в.н., доцент  Б.М. Шипшев

Одобрена методической комиссией факультета «Ветеринарная медицина и биотехнология»

Протокол № 5 от «23» мая 2025 г.

Председатель МК факультета ВМ  Т.Т. Тарчоков

Согласовано:

Директор научной библиотеки

«22» мая 2025 г.



И.А. Шогенова

Содержание

1. Паспорт программы учебной дисциплины
2. Структура и примерное содержание учебной дисциплины
3. Условия реализации программы дисциплины
4. Контроль оценка результатов освоения дисциплины
5. Компетенция обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины ..
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....

1. Паспорт программы учебной дисциплины

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария в части освоения основного вида деятельности: МДК 02.01 Методика диагностики и лечения заболеваний животных и соответствующих общих компетенции (ОК) и соответствующих профессиональных компетенции (ПК): **ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-2.3**

Рабочая программа профессионального модуля включает в себя освоение МДК. 02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний животных.

1.1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина МДК 02.01 Методика диагностики и лечения заболеваний животных входит в обязательную часть профессионального модуля, включенных в учебный план специальности 36.02.01 «Ветеринария»

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающегося в ходе освоения профессионального модуля должен **иметь практический опыт:**

- проведения диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;
- выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;
- ведения ветеринарной документации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- фиксировать животных разных видов;
- определять клиническое состояние животных;
- устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;
- оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;
- вводить животным лекарственные средства основными способами;
- стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования различных видов животных;
- кастрировать сельскохозяйственных животных;
- принимать роды и ухаживать за новорожденными животными.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;
- современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;
- правила диспансеризации животных;
- приемы клинической диагностики внутренних болезней животных;
- технологию приготовления лекарственных форм;
- основные методы терапевтической техники для животных.

вариативная часть знаний:

- основные методы постановки диагноза на болезни мелких непродуктивных животных;
- основные способы и техники лечения болезней мелких непродуктивных животных.

Процесс освоения модуля направлен на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося: 674 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 568 часов,

включая:

Лекции, уроки – 266 часов;

Практических занятий – 258;

Самостоятельной работы обучающегося - 98 часов.

Учебной практики 20 часов

2. Результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности, в том числе профессиональными (ПК) компетенциями:

ПК-1.2 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных

ПК- 2.2 Выполнение лечебно-диагностических мероприятий;

ПК-2.3 Выполнение лечебно-диагностических мероприятий в условиях специализированных хозяйств.

3. Структура и примерное содержание учебной дисциплины**3.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Виды учебной работы	Объем часов					
	Всего	2 сем	3сем	4сем	5сем	6сем
Максимальная учебная нагрузка (всего)	746	129	137	128	160	192
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	591	108	91	108	140	144
в том числе:						
лекции	289	54	39	54	70	72
лабораторные занятия	-	-	-	-	-	-
практические занятия	302	54	52	54	70	72
консультаций	4				-	
курсовая работа (проект)	20	-	-	-	-	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	155	21	46	20	20	28
в том числе:	80					
самостоятельная работа над курсовой работой	20	-	-			20
Промежуточная аттестация						

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа.		Объем часов	
			очная	заочная
1	2		3	
2- семестр				
Раздел 1. Клиническая диагностика				
Тема 1.1 Общее обследование и регистрация больного животного.	Содержание. Лекции			
	1	Общие понятия о диагнозе, семиологии.	2	
	2	Правила обращения с животными и методы их фиксации. Общие методы клинического исследования животных	2	
	3	План клинического исследования животных. Предварительное ознакомление с больным животным, определение габитуса.	2	
	4	Исследование кожи и кожного покрова	2	
	5	Исследование видимых слизистых оболочек, поверхностных лимфатических узлов. Измерение температуры тела.	2	
	Практические занятия			
	1	Методы фиксации животных. Общие методы клинического исследования животных.	2	
	2	Общее исследование животных.	2	
		Самостоятельная работа		
	1	Реферат: История развития клинической диагностики. Учение о семиологии.	2	
	2	Сообщение: Патологические изменения на коже.	2	
Тема 1.2 Специальные исследования органов	Содержание. Лекции			
	1	Исследование сердечно-сосудистой системы	2	

и систем	2	Исследование дыхательной системы	2	
	3	Исследование приема корма, питья, ротовой полости, глотки, пищевода и живота.	2	
	4	Исследование преджелудков и сычуга у жвачных животных.	2	
	5	Исследование мочевой системы	2	
	6	Исследование нервной системы	2	
	7	Исследование состояния обмена веществ и эндокринных органов.	2	
	8	Классификация болезней обмена веществ, особенности их диагностики.	2	
		Всего за семестр	26	
	Практические занятия			
	1	Осмотр, пальпация, перкуссия сердечной области. Аускультация сердца, определение функциональной способности сердца.	2	
	2	Исследование верхнего (переднего) отдела дыхательных путей. Исследование грудной клетки у животных.	2	
	4	Исследование ротовой полости, глотки, пищевода и живота у животных.	2	
	5	Исследование преджелудков и сычуга у жвачных животных.	2	
	8	Исследование физико-химических свойств мочи.	2	
		Всего за семестр	14	
	Самостоятельная работа			
	1	Реферат: Исследование системы крови	2	
	2	Сообщение: Исследование верхнего отдела дыхательных путей. Основные физиологические дыхательные шумы.	2	
	3	Реферат: Исследование	2	

		желудка и кишечника у лошади		
		Всего за семестр	16	
3 семестр				
Раздел 2. Внутренние незаразные болезни				
Тема 2.1 Основы терапии	общей	Содержание. Лекции		
		1	Принципы ветеринарной терапии	2
		2	Основы физиотерапия	2
Тема 2.2 Терапевтическая техника	1	Методы введения лекарственных средств. Добровольные и насильственные методы введения лекарственных веществ.	2	
	Практические занятия			
	1	Правила обращения с животными и методы их фиксации.	2	
	2	Особенности клинического исследования животных.		
		Введение лекарственных веществ подкожно, внутримышечно, внутривенно, внутрибрюшинно	2	
	3	Зондирование желудка и преджелудков у животных	2	
	Самостоятельная работа			
	1	Обзор методов введения через рот разных форм лекарственных веществ.	2	
	2	Презентация: Общие методы клинического исследования.	2	
	Содержание. Лекции			
Тема 2.3 Лечебно-диагностические мероприятия при незаразных болезнях животных, молодняка, птиц и пчел	1	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов сердечно-сосудистой системы.	2	
	2	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов верхнего отдела дыхательных путей.	2	
	3	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия		

		при болезнях легких.		
	4	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов ротовой полости, глотки, пищевода.	2	
	5	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях преджелудков и сычуга у жвачных животных.	2	
	6	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях печени и желчных путей.	2	
	7	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях брюшины, кишечника.	2	
	8	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях почек.	2	
	9	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях мочевого пузыря, уретры.	2	
	10	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов нервной системы – тепловой и солнечный удары, энцефаломиелит, миелит.	2	
	11	Профилактика стрессов в животноводстве.	2	
	12	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях желудка и кишок у лошадей	2	
	13	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях эндокринной системы.	2	
	14	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при нарушениях белкового, углеводного и липидного обмена	2	

	15	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при нарушениях минерального обмена.	2	
	16	Кормовые токсикозы у сельскохозяйственных животных: отравление поваренной солью и мочевиной.	2	
	17	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях молодняка сельскохозяйственных животных – гипотрофия плода, гипоксия плода.	2	
	18	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях молодняка – диспепсия, бронхопневмония.	2	
	19	Незаразные болезни птиц	2	
		Всего за семестр	44	
	Практические занятия			
	1	Диспансеризация животных (коров и нетелей) – методика проведения	2	
	2	Физиотерапия – светолечение	2	
	3	Физиотерапия – электролечение	2	
	4	Диагностика и лечение крупозной пневмонии у животных		
	5	Оказание лечебной помощи при закупорке пищевода у животных.	2	
	6	Оказание лечебной помощи при тимпании рубца у крупного рогатого скота	2	
	7	Методы диагностики и профилактики травматического ретикулита крупного рогатого скота.	2	
	8	Диагностика и лечение острого расширения желудка у лошади	2	
	9	Диагностика и лечение метеоризма кишечника у лошади	2	

	10	Диагностика и лечение бронхопневмонии у телят	2	
	11	Диагностика и лечение гастроэнтерита у крупного рогатого скота	2	
	12	Диагностика и лечение стоматита у животных	2	
	13	Диагностика и лечение болезней пищевода у животных	2	
	14	Диагностика и лечение завала книжки у крупного рогатого скота	2	
	15	Диагностика и лечение гастрита у лошади, собак	2	
	16	Диагностика и лечение гепатита и гепатоза.	2	
	17	Диагностика и лечение нефрита.	2	
	18	Диагностика и лечение при отравлениях поваренной солью.	2	
		Всего за семестр	44	
	Самостоятельная работа			
	1	Презентация: Зондирование преджелудков (рубца и сетки) у крупного рогатого скота	2	
	2	Сообщение: Оказание лечебной помощи при болезнях желудка и кишок у лошадей	2	
	3	Сообщение: Оказание лечебной помощи при отравлении мочевиной.	2	
	4	Сообщение: Профилактика А-гиповитаминоза.	2	
	5	Реферат: Кетоз коров	2	
	6	Сообщение: Каннибализм у птиц.	2	
		Всего за семестр	16	
2.5 Основы общей эпизоотологии	4- семестр. Инфекционные болезни			
	Содержание. Лекции			
	1	Инфекции и этиология инфекционной болезни	2	
	2	Иммунологическая реактивность и иммунитет	2	
	3	Эпизоотический процесс	2	
	4	Эпизоотический очаг и природная очаговость	2	

		инфекционных болезней		
	5	Профилактика инфекционных болезней	2	
	6	Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней	2	
	7	Терапия при инфекционных болезнях	2	
	8	Дезинфекция, виды и объекты дезинфекции	2	
2.6 Лечебно-диагностические мероприятия при инфекционных болезнях животных	9	Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при сибирской язве	2	
	10	Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при туберкулезе	2	
	11	Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при бруцеллезе	2	
	12	Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при ящуре	2	
	13	Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при бешенстве	2	
	15	Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при лептоспирозе	2	
	16	Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при оспе	2	
	17	Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при листериозе	2	
	18	Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при пастереллезе	2	
	19	Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при ботулизме	2	
	20	Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при столбняке	2	
	21	Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при лейкозе	2	
	22	Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при	2	

		эмфизематозном карбункуле		
23		Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при паратуберкулезе	1	
24		Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при кампилобактериозе	2	
25		Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при чуме к.р.с.	2	
26		Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при чуме свиней	1	
27		Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при роже свиней	1	
28		Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при сапе	1	
29		Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при мыте	1	
30		Диагностика и организация лечебно-профилактических мероприятий при ИНАН	1	
		Всего за семестр	54	
Практические занятия				
1		Личная профилактика ветеринарных специалистов при противоэпизоотических мероприятиях и работе с заразным материалом	1	
2		Методы диагностики инфекционных болезней животных	2	
3		Серологические реакции и организация массовых серологических исследований	2	
4		Аллергические диагностические пробы и организация массовых аллергических исследований	2	
5		Правила взятия и пересылки патологического материала для лабораторных исследований	2	
6		Эпизоотологическое обследование хозяйства	2	
7		Биологические препараты, их классификация, правила транспортировки	2	

	8	Общие профилактические мероприятия в хозяйствах, благополучных по инфекционным болезням животных	2	
	9	Специальные профилактические мероприятия в хозяйствах, благополучных по инфекционным болезням животных.	2	
	10	Карантинные мероприятия в хозяйствах, неблагополучных по инфекционным болезням животных	2	
	11	Ограничительные мероприятия в хозяйствах, неблагополучных по инфекционным болезням животных	2	
	12	Ветеринарно-санитарная обработка транспортных средств	2	
	13	Устройство и функционирование ветеринарно-санитарных объектов в животноводческих хозяйствах	1	
	14	Устройство и функционирование ветеринарно-санитарных объектов в птицеводческих хозяйствах	1	
	15	Дезинфекция животноводческих объектов	2	
	16	Определение качества дезинфекции	1	
	17	Очистка и обеззараживание сточных вод	1	
	18	Обеззараживание трупов и отходов животноводства	2	
	19	Дезинсекция и дератизация	1	
	20	Оздоровительные мероприятия в хозяйстве при сибирской язве с.-х. животных	2	
	21	Оздоровительные мероприятия в хозяйстве при туберкулезе крупного рогатого скота	2	
	22	Оздоровительные мероприятия в хозяйстве при ящуре крупного рогатого скота	2	
	23	Оздоровительные мероприятия в хозяйстве при бруцеллезе крупного рогатого скота	2	

	24	Определение клинического состояния больных эмфизематозным карбункулом. Вакцинация животных против ЭМКАРа	2	
	25	Оздоровительные мероприятия в хозяйстве при лейкозе крупного рогатого скота	2	
	26	Лечебно-оздоровительные и профилактические мероприятия трихофитии молодняка крупного рогатого скота	2	
	27	Оздоровительные мероприятия в хозяйстве при КЧС	2	
	28	Лечебно-оздоровительные мероприятия в хозяйстве при роже свиней	2	
	29	Лечебно-оздоровительные мероприятия в хозяйстве при мыте лошадей	2	
	30	Оздоровительные мероприятия в хозяйстве при инфекционной анемии лошадей	2	
	Всего за семестр		54	
Самостоятельная работа				
	1	Реферат: Эпизоотология как основа научной и практической ветеринарии	2	
	2	Реферат: Связь эпизоотологии с другими науками	2	
	3	Реферат: Виды симбиоза микро- и макроорганизмов	2	
	4	Доклад: Патогенное действие возбудителей вирусных инфекции	2	
	5	Реферат: Особенности противовирусного иммунитета	2	
	6	Доклад: Анафилаксия и аллергия	2	
	7	Реферат: Влияние природно-географических факторов на эпизоотический процесс	2	
	8	Реферат: Методы исследования в эпизоотологии	2	
	9	Доклад: Эволюция инфекционных болезней	2	
	10	Реферат: Номенклатура и классификация инфекционных болезней животных	2	
	11	Реферат: Особенности профилактики инфекционных	2	

		болезней в хозяйствах различных категорий		
	12	Доклад: Щелочи и кислоты, используемые для дезинфекции	1	
		Всего за семестр	20	
	5- семестр. Паразитарные болезни			
	Содержание. Лекции			
2.7 Диагностические и лечебные мероприятия при паразитарных болезнях животных, птиц, рыб и пчел	1	Введение в паразитологию: определение предмета, задачи и содержание. История паразитологии	2	
	2	Учение об инвазионных болезнях, их проявление, номенклатура, природная очаговость	2	
	2	Паразитизм, его виды, механизм воздействия паразитов. Общая характеристика морфологии и биологии трематод.	2	
	4	Фасциолезы и дикроцелиоз животных	2	
	5	Цестодозы. Морфо-биологическая характеристика цестод.	2	
	6	Имагинальные цестодозы жвачных (мониезиозы, тизаниезиоз, авителлиноз, стилезиоз).	2	
	7	Имагинальные цестодозы плотоядных (дипилидиоз, дифиллоботриоз).	2	
	8	Цестодозы птиц (райеллитениоз, дрепанидотениоз, давениоз).	2	
	9	Цестодозы. Основные типы личинок у цестод.	2	
	10	Ларвальные цестодозы животных: ценуроз, цистицеркозы (финны) крупного рогатого скота и свиней, их ветеринарно-медицинское значение	2	
	11	Нематодозы. Морфо-биологическая характеристика нематод. Систематика.	2	
	12	Аскаридатозы: аскариоз свиней, параскариоз лошадей, неоаскариоз телят, аскариоз птиц.	2	

	13	Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных животных	2	
	14	Трихостронгилидозы, гемонхоз, буностомоз, эзофагостомоз, хабертиоз овец и коз	2	
	15	Нематодозы. Стронгилятозы органов дыхания: диктиокаулез овец, диктиокаулез крупного и мелкого рогатого скота, метастронгилез свиней и протостронгилидозы жвачных.	2	
	16	Трихоцефалитозы крупного и мелкого рогатого скота. Трихинеллез животных.	2	
	17	Спируратозы и филяриатозы животных. Телязиозы крупного рогатого скота.	2	
	18	Энтомология: систематика и краткая характеристика морфологии и биологии насекомых.	2	
	19	Оводовые болезни: гиподерматозы крупного рогатого скота, эстроз овец.	2	
	20	Бескрылые насекомые – эктопаразиты животных: сифункулятозы, кровососки, блохи, маллофагозы.	3	
	21	Акарология: определение и содержание. Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии клещей.	3	
	22	Саркоптоидозы сельскохозяйственных животных: псороптозы и саркоптозы. Демодекозы животных	4	
	23	Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые и гамазидные. Основы систематики. Особенности биологии, их значение и меры борьбы. Средства и методы борьбы с паразитическими членистоногими	4	
	24	Протозоология: определение и содержание. Морфологические особенности, биология и основы систематики простейших.	2	
	25	Кровепаразитарные болезни: пироплазмидозы – бабезиозы	4	

		и тейлериозы. Прокариоты: анаплазмозы овец и крупного рогатого скота, боррелиоз птиц.		
	26	Кокцидиозы: эймериозы животных и птиц. Мастигофорозы – трихомоноз крупного рогатого скота. Цилиатозы – балантидиоз свиней.	4	
	27	Паразитарные болезни рыб (лигулез, ботриоцефалез, ихтиофтириоз, миксоспоридиозы,)	4	
	28	Паразитарные болезни пчел (нозематоз, амебиаз, акарапидоз, варрооз, браулез, сенотаниоз, физоцефалез, лептоминоз, мермитидоз, грегариноз, мелеоз)	4	
		Всего	70	
Практические занятия				
	1	Практ.зан№1 Лабораторные методы диагностики гельминтозных заболеваний.	4	
	2	Практ.зан№2 Трематоды. Общее строение. Морфология, биология и лабораторная диагностика фасциол, дикроцелий, парамфистом, описторхисов и простогонимусов.	4	
	3	Практ.зан№3 Цестоды. Общее строение. Морфология, биология и лабораторная диагностика цестод жвачных (мониезии, тизаниезии, авителлины, стилезии), лошадей (аноплоцефалиды).	4	
	4	Практ.зан№4 Цестоды. Морфология, биология и лабораторная диагностика имагинальных цестод плотоядных (мультицепсы, эхинококки, 18ени, дипилидии, дифиллоботрии).	4	
	5	Практ.зан№5 Цестоды. Морфология, биология и лабораторная диагностика ларвальных стадий цестод (цистицеркозы)	4	

	6	Практ.зан№6 Нематоды. Общее строение. Морфология, биология и лабораторная диагностика аскаридат (аскариды, неоаскариды, аскаридии, параскариды, неоаскариды, токсокары); оксиурат (оксиуриды, гетеракисы).	4	
	7	Практ.зан №7 Нематоды: морфология, биология и лабораторная диагностика оксиурат (оксиуриды, гетеракисы).	4	
	8	Практ.зан №8 Нематоды: морфология, биология и лабораторная диагностика стронгилят органов дыхания (диктиокаулы, протостронгилиды, метастронгилюсы, сингамусы)	4	
	9	Практ.зан№9 Нематоды: морфология, биология и лабораторная диагностика стронгилят органов пищеварения жвачных (гемонхи, нематодыры, буностомы, эзофагостомы, хабертии)	4	
	10	Практ.зан№10 Лабораторные методы диагностики протозоозных заболеваний	4	
	11	Практ.зан№11 Морфология, биология и лабораторная диагностика бабезий, пироплазм, франсаиелл, анаплазм и спирохет	6	
	12	Практ.зан№ 12 Морфология, биология и лабораторная диагностика тейлериид и нутталлий.	4	
	13	Практ.зан№13 Морфология, биология и лабораторная диагностика кокцидиид (эймерий, токсоплазм, саркоцист).	4	
	14	Практ.зан. №14 Мастигофарозы: морфология, биология и	4	

	лабораторная диагностика (трихомонады, трипаномы, гистомонады и цилиатозов (балантидии)).		
15	Практ.зан.№15 Дифференциальная диагностика возбудителей протозоозов	4	
16	Практ.зан. №16 Паразитарные болезни рыб (лигулез, ботриоцефалез, ихтиофтириоз, миксоспориозы)	4	
17	Практ.зан. №17 Паразитарные болезни пчел (нозематоз, амебиаз, акарапидоз, варрооз, браулез, сенотаниоз, физоцефалез, лептоминоз, мермитидоз, грегариноз, мелеоз)	4	
	Всего	70	
Самостоятельная работа			
1	Сообщение: Современные проблемы девакации паразитозов человека и животных в РФ	3	
2	Презентация: Зоонозные инвазии	3	
3	Сообщение: Краевая биология и эпизоотология трематод, цестод, нематод и акантоцефал в СКФО	3	
4	Реферат: Патологическая анатомия трематодозов, цестодозов, нематодозов животных	3	
5	Реферат: Анатоми – морфологическое строение трематод, цестод, нематод и акантоцефал	3	
6	Презентация: Пастбищные паразитарные болезни животных	3	
7	Презентация: Кровепаразитарные болезни животных	2	
	Всего	20	
6 семестр Акушерство			

2.8 Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным животным	1	Особенности строения наружных и внутренних половых органов разных видов животных	2	
	2	Овогенез, время овуляции, образование и развитие желтого тела.	2	
	3	Сроки наступления половой зрелости у различных видов животных (самок и самцов). Зрелость организма. Возраст и масса животных для осеменения.	2	
	4	Половой цикл и его стадии, особенности проявления у различных видов животных. Понятие о половом сезоне. Нарушения течения полового цикла.	2	
	5	Сперматогенез, овогенез, стадии развития, особенности.	2	
	6	Сущность процесса оплодотворения. Стадии оплодотворения. Стадии развития зиготы.	2	
	7	Физиология и диагностика беременности. Продолжительность беременности у разных видов животных.	2	
	8	Развитие эмбриона и плодных оболочек.	2	
	9	Клинические методы определения беременности.	2	
	10	Понятие о родовом акте. Факторы, обуславливающие роды.	2	
	11	Роль экологических и внешних факторов и состояние организма матери в возникновении болезней беременных животных.	2	
	12	Патологические роды и их распространенность.	2	

	13	Ранняя акушерская диспансеризация на фермах при различных системах и условиях содержания животных.	2	
	14	Морфофункциональная характеристика вымени.	2	
	15	Маститы коров. Распространение и экономический ущерб.	2	
	16	Сущность искусственного осеменения и его значение в животноводстве.	2	
	17	Непосредственные и предрасполагающие причины маститов.	1	
	18	Классификация маститов по А.П. Студенцову.	1	
	19	Состояние и перспективы метода трансплантации зародышей	1	
	20	Морфологическая оценка качества зародышей перед пересадкой.	1	
		Всего	36	
	Практические занятия			
	1	Анатомо-физиологическая, топографическая характеристика и особенности строения половых органов самок.	2	
	2	Биология оплодотворения.	2	
	3	Влияние иммунных факторов на процесс оплодотворения самок с животных.	2	
	4	Физиология беременности.	2	
	5	Патология беременности.	2	
	6	Физиология родов.	2	
	7	Физиология послеродового периода.	2	
	8	Определение возраста плода.	2	
	9	Патология родов.	2	
	10	Патология послеродового периода.	2	
	11	Строение и функции молочной	2	

		железы.		
	12	Болезни молочной железы разных видов животных	2	
	13	Маститы у животных: их причины, классификация, профилактика и лечение.	2	
	14	Гинекологические болезни и бесплодие самок.	2	
	15	Обоснование метода искусственного осеменения с.-х. животных.	2	
	16	Кормление, содержание и эксплуатация производителей.	2	
	17	Технология искусственного осеменения самок	1	
	18	Организация искусственного осеменения животных.	1	
	19	Организация искусственного осеменения птиц	1	
	20	Трансплантация зародышей (зигот) животных	1	
		Всего	36	
	Самостоятельная работа			
	1	Реферат: Анатомо-физиологическая, топографическая характеристика и особенности строения половых органов самок.	2	
	2	Сообщение: Биология оплодотворения.	2	
	3	Презентация: Физиология беременности.	2	
	4	Реферат: Патология беременности.	2	
	5	Сообщение: Физиология родов.	2	
	6	Презентация: Болезни молочной железы разных видов животных	2	
	7	Презентация: Физиология послеродового периода.	2	
		Всего	14	
Оказание хирургической помощи животным				
2.9	Оперативная	1	Оперативная хирургия	2

хирургия	2	Боль и обезболивание	2	
	3	Разъединение и соединение тканей	2	
	4	Кровотечения и профилактика кровотечений	2	
	5	Инъекции, вливания и кровопускания	2	
	6	Кастрация самцов и самок	2	
	7	Операции на половом члене, препуции и в области мужской промежности	2	
	8	Руменотомия и прокол рубца у рогатого скота	2	
	9	Вскрытие сычуга у крс и мрс	2	
	10	Операции на кишках	2	
	11	Грыжесечение у животных	2	
	12	Кесарево сечение	2	
	13	Операции на молочной железе и сосках	2	
	14	Операции в области головы	2	
	15	Операции в вентральной области шеи	2	
	16	Операции в области груди	2	
	17	Операции на конечностях и хвосте	1	
	18	Опухоли и их лечение	1	
	19	Основы ветеринарной офтальмологии и стоматологии	1	
	20	Хирургия военного времени и чрезвычайных ситуаций	1	
		Всего	36	
Практические занятия				
	1	Способы повала и фиксации животных	2	
	2	Профилактика хирургической инфекции. Стерилизация хирургического инструмента, перевязочного материала и хирургического белья	2	
	3	Инъекции и пункции. Общее и местное обезболивание	2	
	4	Разъединение и соединение тканей. Шовный материал	2	
	5	Десмургия. Виды перевязочного	2	

		материала. Повязки.		
6		Хирургические операции в области головы и вентральной шеи	2	
7		Хирургические операции в области холки и грудной области	2	
8		Хирургические операции в брюшной области	2	
9		Кастрация самцов и самок	2	
10		Кесарево сечение	2	
11		Хирургические операции на половых органах самцов и самок	2	
12		Хирургические операции на молочной железе и сосках	2	
13		Оперативное лечение переломов костей	2	
14		Хирургическое лечение онкопатологий	2	
15		Косметические операции домашних и декоративных животных	2	
16		Травматизм животных	2	
17		Биология раневого процесса	1	
18		Гнойная хирургия	1	
19		Хирургическое лечение специфических инфекций	1	
20		Военно-полевая хирургия	1	
		Всего	36	
Самостоятельная работа				
1		Реферат: Способы повала и фиксации животных	2	
2		Презентация: Профилактика хирургической инфекции. Стерилизация хирургического инструмента, перевязочного материала и хирургического белья	2	
3		Презентация: Инъекции и пункции. Общее и местное обезболивание	2	
4		Реферат: Разъединение и соединение тканей. Шовный материал	2	

	5	Сообщение: Десмургия. Виды перевязочного материала. Повязки.	2	
	6	Презентация: Травматизм животных	2	
	7	Сообщение: Биология раневого процесса	2	
		Всего	14	
Учебная практика			20	
Виды работ				
Клиническая диагностика болезней животных				
Клиническая диагностика органов и систем животных				
Диагностика кормовых отравлений				
Методы фиксации разных видов животных				
Применение общих методов клинического исследования животных				
Правила работы ветеринарной аптеки и аптечная документация				
Методы введения лекарственных веществ животным				
Терапия болезней животных				
Диагностика и лечение болезней органов пищеварительной системы				
Диагностика и лечение болезней органов сердечно-сосудистой и дыхательной систем				
Диагностика и лечение болезней органов мочевой и нервной систем				
Акушерство и хирургия				
Диагностика и лечение маститов у животных				
Оказание акушерской помощи животным при родах				
Техника наложения различных повязок животным				
Диагностика и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями костей и мышц				
Диагностика и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями суставов, сухожилий, мышц, сосудов и нервов				

3. Условия реализации программы дисциплины

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения: «Лаборатория клинической диагностики и внутренних болезней животных», «Лаборатория акушерства», Лаборатория ветеринарной хирургии», оснащенные соответствующим оборудованием, учебно-наглядными пособиями и лицензионным программным обеспечением.

Учебно-производственное хозяйство с учебной фермой, где имеются крупный рогатый скот, лошади, кролики, птица. На базе клинического корпуса КБГАУ имеется ветеринарная клиника, оснащенная соответствующим оборудованием.

Учебная аудитория № 201 на 20 посадочных мест для проведения учебных занятий всех видов (в т.ч. практической подготовки обучающихся) групповых и индивидуальных

консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по адресу: ул. Тарчокова 16.

Учебная аудитория № 404 на 50 посадочных мест, оснащенная компьютером с выходом в интернет, проектор, колонки, экран, доска маркерная, наглядные пособия, плакаты.

3.2 Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература:

1. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных. [Текст]: учебник для студ. вузов, по спец. «Ветеринария» / Б.В. Уша, И.М. Беляков., Р.П. Пушкарев и др. Под. ред. Б.В. Уша. – М.: КолосС, 2006.-487 с.
2. **Крупный рогатый скот:** Содержание, кормление, болезни, диагностика и лечение [Текст] : учебное пособие / ред. А. Ф. Кузнецов. –СПб. : Лань, 2007. - 624с
3. **Иванов, В. П.** Научно-практические основы ветеринарной клинической рентгенологии [Текст]: монография / В. П. Иванов. – Хабаровск : «Риотип», 2005. – 272 с. : рис.
4. **4.Устарханов, П. Д.** Морфофункциональные основы иммунитета, иммунопатологии и иммунокоррекции [Текст]: научное издание / П. Д. Устарханов, О. Ю. Юсупов, С. Ш. Кабардиев. – Махачкала : Эпоха, 2008.-440 с.
5. **Иванов, В. П.** Научно-практические основы ветеринарной клинической рентгенологии [Текст] : монография / В. П. Иванов. – Хабаровск : «Риотип», 2005. – 272 с. : рис.

Дополнительная литература:

- 1.Справочник ветеринарного терапевта [Текст]: справочное издание / Г. Г. Щербаков [и др.]; ред.: Г.Г. Щербаков, А. В. Коробов.- 5-изд. перераб .СПб.: Изд.»Лань», 2009.- 656с.
- 2.История болезни животного [Текст]: учеб, пособие / В.А. Середин, Р.Т. Кадыкеев.- Нальчик: КБАМИ, 1997.- 56 с.
- 3.Методические указания по написанию и оформлению курсовой работы по внутренним незаразным болезням животных, [Текст]: учеб, пособие / Р.Т. Кадыкеев, А.М. Хуранов.- Нальчик: ФГОУ ВПО КБГСХА им. В.М. Кокова. 2013.-32 с.
- 4.Методические указания по клинической диагностике и внутренним незаразным

болезням животных и птиц (Раздел гематологии) [Текст]: учеб, пособие / Р.Т. Кадыкоев ,А.М., Алабов, М.К., Кожоков и др. – Нальчик.: ФГОУ ВПО КБГСХА им. В.М. Кокова. 2008.- 20 с.

5.Методические указания по автоматическим методам исследования крови животных и птиц, [Текст]: учеб, пособие / Р.Т. Кадыкоев ,А.М. Алабов, М.К. Кожоков и др – Нальчик.: ФГОУ ВПО КБГСХА им. В.М. Кокова. 2008.-14

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем.

- **ЭБС «Издательства Лань»**
Коллекция «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов»
ООО «Издательство Лань».
Лицензионный договор № 003/2025-44ФЗ от 22.05.25 г сроком на 1 год
<http://e.lanbook.com/>
- **ЭБС «Издательства Лань». Коллекция «ФПУ. 10-11 кл. Изд-во «Просвещение». Общеобразовательные предметы»**
ООО «ЭБС Лань».
Договор № 023/2024-223ФЗ от 24.05.24 г сроком на 1 год
<http://e.lanbook.com/>
- **Сетевая электронная библиотека**
ООО «ЭБС ЛАНЬ»
Договор № СЭБ НВ-164 от 17.12.2019 г. – бессрочный
<http://e.lanbook.com/>
<http://seb.e.lanbook.com/>
- **ЭБС «Университетская библиотека online». Базовая часть**
ООО «Директ-Медиа»
Контракт № 51-04/2025 от 22.05.2025 г сроком на 1 год
<http://biblioclub.ru>
- **ЭБС «ЮРАЙТ» Пакет СПО**
ООО «Электронное издательство Юрайт»
Лицензионный договор № 6703 от 27.08.2024 г. сроком на 1 год
<https://urait.ru/>
- **Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU (SCIENCE INDEX)**
ООО Научная электронная библиотека.
Лицензионный договор № SIO-2114/2025 от 06.05.2025 сроком на 1 год
<http://elibrary.ru>
- **Сертификат ИТС ПО САБ ИРБИС64**
ООО «Эй Ви Ди - Систем»
Договор № А-12933 от 12.04.2024 г. сроком на 1 год
- **Антиплагиат.ВУЗ 5.0**
Модуль поиска «Объединенная коллекция 2020»
АО «Антиплагиат»
Лицензионный договор № 10023 от 12.05.2025 г. сроком на 1 год

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины.

Результаты (освоенные общие и профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК-1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	Знать и уметь: правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований; методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства; методы стерилизации ветеринарного инструментария; правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов; правила утилизации ветеринарных препаратов; методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней; использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов; использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений; пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации; готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;	Текущая аттестация: Устный опрос. Экспертная оценка на практическом занятии Промежуточная аттестация: зачет, экзамен
ПК- 2.2 Выполнение лечебно-диагностических мероприятий	Знать и уметь выполнять лечебно-диагностические манипуляции - знать приемы клинической диагностики внутренних болезней животных; - знать технологии приготовления лекарственных форм; -знать основные методы терапевтической техники для животных; -знать основные физиологические показатели органов и систем в организме животных, а также их морфофункциональные изменения при различных	Текущая аттестация: Устный опрос. Экспертная оценка на практическом занятии Промежуточная аттестация: зачет, экзамен

	заболеваниях; - уметь фиксировать животных разных видов; - уметь определять патологические изменения в органах и системах организма животных.	
ПК-2.3 Выполнение лечебно-диагностических мероприятий в условиях специализированных хозяйств	Знать и уметь выполнять лечебно-диагностические мероприятия в условиях специализированных хозяйств -знать современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных и птиц; --знать основные физиологические показатели органов и систем в организме животных, а также их морфофункциональные изменения при различных заболеваниях; -уметь стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных; -уметь обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболевание, накладывать повязки; -уметь принимать роды у животных; -уметь проводить лечение акушерских заболеваний; - уметь планировать и проводить диспансеризацию животных	Текущая аттестация: Устный опрос. Экспертная оценка на практическом занятии Промежуточная аттестация: зачет, экзамен

5.Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации обучающегося по дисциплине

6.1 Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или ее части) и формулировка	наименование оценочного средства
1	Раздел I Тема: «Общее обследование и регистрация больного животного.	ПК-1.2, ПК-2.2	экзамен

2	Раздел 2 Тема: «Терапевтическая техника»	ПК-2.3	зачет
3	Раздел 3 Тема: «Профилактика инфекционных болезней»	ПК-2.3	зачет
4	Раздел 4 Тема: «Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным животным»	ПК-2.3	зачет
5	Раздел 5 Тема: «Фиксация разных видов животных. Наркоз, обезболивание животных, повязки».	ПК-2.2	диф. зачет

а. Типовые контрольные задания или иные материалы

Экзамен

Перечень вопросов выносимых на промежуточную аттестацию (зачет, экзамен).

Вопросы к экзамену

1. Понятие диагноза и его виды. Примеры.
2. Понятие симптомов, их классификация. Примеры.
3. Понятие синдромов, их классификация. Примеры.
4. Прогноз. Виды прогноза.
5. Схема клинического исследования животного.
6. Общие методы исследования. Классификация.
7. Основные методы фиксации животных.
8. Определение габитуса животного.
9. Исследования кожи. Методы. Патология кожи.
10. Исследование шерстного покрова животного. Патология шерстного покрова.
11. Исследование слизистых оболочек. Возможная патология.
12. Исследование лимфатических узлов. Топография поверхностных узлов.
13. Термометрия. Колебания температуры тела разных видов животных.
14. Основная клиническая документация.
15. Схема исследования дыхательной системы.
16. Исследование носовых истечений. Патология.
17. Исследование верхних дыхательных путей. Возможная патология.
18. Исследование грудной клетки животных. Методы, патология.
19. Определение задней границы перкуссии легких разных животных.
20. Патология дыхания, дыхательные аритмии.
21. Основные синдромы патологии органов дыхания.
22. Схема исследования пищеварительной системы.
23. Исследование аппетита, глотания, жевания, отрыжки животного. Патология.

24. Исследование органов ротовой полости. Возможная патология.
25. Исследование глотки, пищевода. Возможная патология.
26. Исследование преджелудков жвачных. Отклонения от нормы.
27. Исследование желудка моногастричных животных. Патология.
28. Исследование кишечника животных. Возможная патология.
29. Исследование акта дефекации. Исследование кала.
30. Основные капрологические синдромы.
31. Исследование органов мочевой системы
32. Исследование мочи у животных
33. Исследование поведения животного, черепа, позвоночного столба
34. Исследование поверхностной чувствительности у животных
35. Исследование рефлексов
36. Основы общей терапии и профилактики незаразных болезней животных
37. Основы физиотерапии животных
38. Добровольные и насильственные методы введения лекарственных веществ животным
39. Внутримышечные и внутривенные введения лекарственных веществ
40. Подкожные и внутрибрюшинные введения лекарственных веществ
41. Зондирование животных: техника проведения и показания
42. Перикардит: этиология, диагностика, лечение
43. Бронхопневмония: этиология, диагностика, лечение
44. Крупозная пневмония: этиология, диагностика, лечение
45. Стоматит, фарингит: этиология, диагностика, лечение
46. Острая тимпания: этиология, диагностика, лечение
47. Завал книжки: этиология, диагностика, лечение
48. Острая расширения желудка у лошади: этиология, диагностика, лечение
49. Гастроэнтерит у молодняка крупного рогатого скота: этиология, диагностика, лечение
50. Учение об инфекционном процессе
51. Лечебно-диагностические мероприятия при туберкулезе
52. Лечебно-диагностические мероприятия при бруцеллезе
53. Лечебно-диагностические мероприятия при ящуре
54. Лечебно-диагностические мероприятия при лептоспирозе
55. Лечебно-диагностические мероприятия при трихофитии
56. Лечебно-диагностические мероприятия при респираторных вирусных инфекциях крупного рогатого скота
57. Лечебно-диагностические мероприятия при респираторных вирусных инфекциях лошадей
58. Половой цикл у самок сельскохозяйственных животных
59. Строение половых органов у самцов и самок
60. Оказание акушерской помощи при нормальных родах у сельскохозяйственных животных
61. Возможные патологические роды и оказание акушерской помощи
62. Лечение и профилактика задержания последа у коров
63. Маститы: классификация, диагностика, лечение
64. Уход за новорожденными в первые сутки после родов
65. Способы искусственного осеменения коров и телок
66. Послеродовая эклампсия коров
67. Кастрация жеребцов
68. Кастрация бычков

69. Кастрация баранов и козлов
70. Понятие об инфекции
71. Стерилизация инструментов
72. Способы обработки рук перед операцией
73. Болезни холки и грудной клетки
74. Фиксация разных видов животных
75. Наркоз и его виды

Вопросы к практическому зачёту (проводится на базе учхоза)

1. Общие методы исследования. Классификация.
2. Основные методы фиксации животных.
3. Определение габитуса животного.
4. Исследования кожи. Определение эластичности кожи.
5. Исследование шерстного покрова животного. Методы
6. Исследование слизистых оболочек. Методы.
7. Исследование лимфатических узлов. Топография поверхностных узлов.
8. Исследование переднего отдела дыхательной системы. Методы.
9. Исследование грудной клетки животных. Методы.
10. Определение задней границы перкуссии легких.
11. Специальные методы исследования органов дыхания. Техника проведения
12. Исследование органов ротовой полости. Методы.
13. Исследование глотки, пищевода. Техника зондирования.
14. Исследование преджелудков жвачных. Топография. Методы.
15. Исследование кишечника животных. Топография. Методы.
16. Специальные методы исследования органов пищеварения животных. Техника проведения.