

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 02.04.2024 11:21:02
Уникальный программный ключ:
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d

Приложение к ППСЗ



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

УТВЕРЖДАЮ

И.о.зам.директора по учебной работе

Т.Н.Пимкина

2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПМ.02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

МДК 02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний животных

специальность: 36.02.01 Ветеринария

форма обучения очная

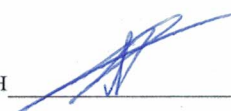
Калуга 2024 г.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО), утвержденного приказом Минпросвещения России от 23.11.2020 г. №657 по специальности 36.02.01 Ветеринария

Программа обсуждена на заседании кафедры ветеринарии и физиологии животных, протокол № 05, «27» марта 2024 года,

СОГЛАСОВАНО:

Председатель учебно-методической комиссии
по специальности 36.05.01 Ветеринария, д.б.н., профессор, А.П.Лашин



протокол № 05, «27» марта 2024 года

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр. 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	25
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	28

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

МДК 02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных

1.1. Область применения программы

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: ПМ.02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий МДК 02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных и соответствующих общих компетенций (ОК) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.

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

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области ветеринарии при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся 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.

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 и различных видов лечения животных;

- обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;

- кастрировать сельскохозяйственных животных;

- оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;

- ухаживать за новорожденными животными.

вариативная часть умений:

- диагностировать болезни мелких непродуктивных животных;

- лечить болезни мелких непродуктивных животных.

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;

- правила и порядок хранения и складирования ветеринарных препаратов, положения и инструкции по их учету;

- 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 обучающихся общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО.

Формы контроля

МДК.02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний животных	Экзамены
УП 02. Учебная практика	Диффер. зачет
ПП 02. Производственная практика	Диффер. зачет
ПМ 02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных Мероприятий	Экзамен

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.

ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.

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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
МДК 02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных
3.1 Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименование раздела профессионального модуля	Всего	Всего часов (макс учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика	
				Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
				Всего, часов	в т.ч.			Всего, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов		
					Лекции, уроки	лабораторные работы и практические занятия, часов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОК 01 ОК 02 ОК 04	МДК 02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний животных	224	192	190	90	100	--	26	--	180	288
ОК 09 ОК 10	Производственная практика (по профилю специальности)		288								
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Учебная практика (по профилю специальности)		180								
	Промежуточная аттестация			6							

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
МДК.02.01. Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных		192		
Раздел 1. Клиническая диагностика внутренних болезней животных				
Тема 1.1 Общее обследование и регистрация больных животных.	Содержание			
	1, 2	Понятие о клинической диагностике.	1	2
	3,4	Подход к животному, методы фиксации и укрощения.	1	2
	5, 6	Методы исследования животных.	1	2
	7, 8	План клинического обследования животных.	1	2
	9, 10	Сбор анамнеза.	1	2
	11, 12	Общее обследование больных животных.	1	2
	13, 14	Регистрация больных животных. Личная гигиена и техника безопасности	1	3
	Практические занятия			
	1,2	Подход, фиксация и укрощение животных	1	2
	3,4	Проведение пальпации, перкуссии	1	2
	5,6	Проведение перкуссии, аускультации. Проведение термометрии.	1	2
	7,8	Определение габитуса, состояния слизистых оболочек	1	2
	9,10	Проведение исследования кожи и шерстного покрова, лимфатических узлов, косяка, вымени. Регистрация больных животных.	1	2
	Самостоятельная работа 1.1 Клиническая диагностика внутренних болезней животных			
1	Реферат: Методы фиксации животных.	2	3	
2	Реферат: Личная гигиена и техника безопасности.			
3	Презентация: Исследование сердца различными методами			
4	Презентация: Методы исследования сердечного толчка			
Тема 1.2 Клиническая диагностика и ее методы.	Содержание			
	15	Исследование сердечно-сосудистой системы: Исследование сердца. Пальпация сердечного толчка. Аускультация сердца. Определение частоты и ритма сердечных сокращений.	1	2
	16	Понятие об аритмиях. Определение силы и ясности сердечных тонов, наличие или отсутствие сердечных шумов. Исследование кровеносных сосудов.	1	2

17	Исследование органов дыхания: Исследование верхнего отдела дыхательных путей.	1	2
18	Исследование лёгких. Осмотр, пальпация и перкуссия грудной клетки (лёгких). Границы перкуссии легких у разных видов животных. Патологические изменения перкуторного звука.	1	2
19	Аускультация лёгких. Основные физиологические дыхательные шумы. Патологические шумы дыхания. Инструментальные и лабораторные методы исследования.	1	2
20	Понятие о рентгеноскопии, рентгенографии и флюорографии грудной клетки. Исследование носовых истечений, бронхиальной слизи, крови.	1	2
21	Исследование органов пищеварения и печени: Исследование приёма корма, воды, ротовой полости, глотки, слюнных желез и пищевода.	1	2
22	Исследование живота. Исследование преджелудков, сычуга и кишечника у жвачных.	1	2
23	Исследование желудка и кишечника у лошадей, свиней, плотоядных и птиц.	1	2
24	Ректальное исследование. Исследование акта дефекации и кала.	1	2
25	Дополнительные методы исследования. Исследование печени.	1	2
26	Исследование системы мочевого выделения: Анамнез. Исследование акта мочеиспускания..	1	2
27	Исследование почек, мочевого пузыря. Исследование мочи.	1	2
28	Исследование системы крови: Органы кроветворения и методы их исследования.	1	2
29	Физические свойства крови и морфологический состав. Клиническая интерпретация морфологических показателей крови.	1	2
30	Исследование иммунной системы: Органы иммунной системы и методы их исследования. Значения Т- и В-лимфоцитов в организации иммунитета. Фагоцитарная активность и фагоцитарный индекс нейтрофилов.	1	2
31	Исследование состояния обмена веществ и эндокринных органов: Классификация болезней обмена веществ, особенности их диагностики.	1	2
32	Диагностика болезней, протекающих с преимущественным нарушением белкового обмена. Патогенетическая сущность, диагностические критерии болезни.	1	2
33	Диагностика болезней, протекающих с преимущественным нарушением углеводно-липидного обмена. Патогенетическая сущность, диагностические критерии болезни.	1	2
34	Диагностика болезней, протекающих с преимущественным нарушением минерального обмена. Патогенетическая сущность, диагностические критерии болезни.	1	2
35	Диагностика болезней, протекающих с преимущественным нарушением минерального обмена. Патогенетическая сущность, диагностические критерии болезни.	1	
36	Диагностика гиповитаминозов. Оценка состояния водно-электролитного обмена и кислотно-основного равновесия в организме. Особенности диагностики болезней эндокринных	1	2

	органов.		
37	Диагностика гиповитаминозов. Оценка состояния водно-электролитного обмена и кислотно-основного равновесия в организме. Особенности диагностики болезней эндокринных органов.	1	
38	Исследование нервной системы: Исследование поведения животного, черепа, позвоночного столба. Исследование органов чувств, двигательных сфер, рефлексов и чувствительности.	1	2
Практические занятия			
11,12	Взятие мочи у коров и других видов животных. Определение плотности и рН мочи, исследование мочи.	1	2
13, 14	Исследование морфологического состава крови.	1	2
15, 16	Получение крови у животных. Определение скорости оседания эритроцитов (СОЭ), количества гемоглобина, эритроцитов и лейкоцитов в крови.	1	2
17, 18	Определение в сыворотке крови содержания общего белка, общего калия, неорганического фосфора.	1	2
19, 20	Определение в сыворотке крови каротина, резервной щёлочности.	1	2
21, 22	Правила записи сведений о стационарно больном животном, результатов первичного обследования и данных наблюдений за течением болезни. Понятие об эпикризе.	1	2
23, 24	Исследование сердца, артериального пульса у разных видов животных	1	2
25, 26	Исследование верхних дыхательных путей и лёгких.	1	2
27, 28	Исследование глотки, пищевода	1	2
29, 30	Исследование ротовой полости, рубца.	1	2
31	Исследование сетки, книжки.	1	2
32	Исследование печени.	1	2
33	Исследование желудка, кишечника.	1	2
Самостоятельная работа Темы 1.2. Клиническая диагностика и ее методы.			
Презентация: Исследование верхних дыхательных путей		4	3
Презентация: Основные физиологические дыхательные шумы			
Сообщение: Патологические шумы дыхания			
Сообщение: Дополнительные методы исследования органов пищеварения			
Реферат: Физические свойства крови и морфологический состав			
Реферат: Фагоцитарная активность и фагоцитарный индекс нейтрофилов			
Реферат: Поведение животного			

Раздел 2. Выполнение ветеринарных лечебно-диагностических манипуляций					
Тема 2.1 Основы общей терапии.					
Содержание					
39	Принципы современной терапии. Виды и методы терапии.			1	2
40	Диетотерапия. Этиотропная, патогенетическая, заместительная, стимулирующая терапия. Фитотерапия.			1	2
Практические занятия					
Тема 2.2 Основы физиотерапии					
Содержание					
41, 42	Механотерапия, термотерапия. Светолечение.			1	2
43, 44	Искусственные источники инфракрасных и ультрафиолетовых лучей, их биологическое действие, применение в животноводстве и ветеринарии. Понятие об электролечении.			1	2
Тема 2.3 Терапевтическая техника					
Содержание					
45	Методы введения лекарственных веществ. Добровольные и насильственные методы введения лекарственных веществ.			1	2
46	Введение лекарственных средств через рот. Зондирование желудка и рубца.			1	2
47	Введение лекарственных веществ парентерально. Введение магнитных зондов, колец и других уловителей.			1	2
48	Прокол рубца, постановка клизм, катетеризация уретры и мочевого пузыря. Ингаляция			1	2
Практические занятия					
34	Введение лекарственных веществ внутривенно, внутривентриально.			1	2
35	Введение лекарственных веществ через рот, подкожно, внутримышечно.			1	2
36	Введение в сетку коров магнитных зондов и колец			1	2
37	Постановка клизм и компрессов.			1	2
38, 39	Участие в приеме животных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.			1	2
40, 41	Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями верхних дыхательных путей, с заболеваниями лёгких и плевры.			1	2
42, 43	Участие в приеме животных с заболеваниями рубца.			1	2
44, 45	Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями сетки, книжки, желудка и кишечника.			1	2
46, 47	Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями желудка и кишок с явлениями колики.			1	
48, 49	Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями печени и брюшины.			1	
50, 51	Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями органов мочевого выделения.			1	2
52, 53	Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями системы крови.			1	2
54, 55	Участие в приеме животных с заболеваниями углеводно-жирового и белкового обмена.			1	2
56, 57	Участие в приеме животных с нарушением минерального обмена.			1	2
58, 59	Участие в приеме животных с заболеваниями, вызванными недостатком витаминов.			1	2
60, 61	Участие в приеме молодняка животных с заболеваниями органов пищеварения и печени.			1	2
62, 63	Оказание лечебной помощи молодняку животных, больным бронхопневмонией.			1	2

	64, 65	Оказание лечебной помощи молодняку животных с заболеваниями обмена веществ.	1	2
	66, 67	Оказание лечебной помощи при болезнях обмена веществ у птиц.	1	2
	68, 69	Оказание лечебной помощи при болезнях пищевода	1	2
	70, 71	Оказание лечебной помощи при болезнях ротовой полости	1	2
Тема 2.4 Лечебно-диагностические мероприятия при незаразных болезнях животных, молодняка, птиц, пчел.	Содержание			
	49, 50	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов сердечно-сосудистой системы	1	2
	51, 52	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов дыхания.	1	2
	53, 54	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях легких и плевры	1	2
	55, 56	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов пищеварения.	1	2
	57, 58	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов пищеварения у жвачных животных	1	2
	59, 60	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов пищеварения у лошадей	1	2
	61, 62	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях печени и брюшины.	1	2
	63, 64	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях системы мочевого выделения.	1	2
	65, 66	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях системы крови. \		2
	67, 68	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях нервной системы.	1	2
	Самостоятельная работа Темы 2.1-2.3.			
	Реферат: Применение лекарственных веществ внутривенно, интратрахеально, интрабрюшинно.		1	3
	Сообщение: Внедрение лекарственных веществ через рот, подкожно, внутримышечно.		1	3
	Презентация: Использование магнитных зондов и колец у коров		1	3
	Презентация: Применение клизм и компрессов с целью лечения животных		1	3
	Сообщение: Заболевания сердечно-сосудистой системы.		1	3
	Сообщение: Заболевания верхних дыхательных путей, лёгких и плевры.		1	3
	Сообщение: Заболевания рубца.		1	3
	Сообщение: Заболевания сетки, книжки, желудка и кишечника.		1	3
Сообщение: Заболевания желудка и кишок с явлениями колик.		1	3	
Конспект: Заболевания печени и брюшины.		1	3	

	Конспект: Заболевания органов мочевого выделения.	1	3
	Конспект: Заболевания системы крови.	1	3
	Презентация: Заболевания углеводно-жирового и белкового обмена.	1	3
	Презентация: Заболевания, связанные с нарушением минерального обмена.	1	3
	Презентация: Заболевания, вызванные недостатком витаминов.	1	3
	Презентация: Заболевания, вызванные недостатком макро и микроэлементов.	1	3
	Темы курсовых работ 3 курс 1. Гиповитаминозы группы С: этиология, общее обследование и профилактика 2. Отек легких: этиология, общее обследование и профилактика 3. Бабезиоз: этиология, общее обследование и меры борьбы 4. Гиповитаминозы группы Е: этиология, общее обследование и профилактика 5. Задержание послета: этиология, общее обследование и профилактика 6. Парвовирусный энтерит: этиология, общее обследование и профилактика 7. Переломы костей: этиология, общее обследование и профилактика 8. Чума плотоядных: этиология, общее обследование и профилактика 9. Бешенство животных: этиология, общее обследование и профилактика 10. Мочекаменная болезнь собак: этиология, общее обследование и профилактика 11. Конъюнктивит: этиология, общее обследование и профилактика 12. Роды у кошек: этиология, общее обследование, акушерская помощь, профилактика 13. Сахарный диабет: этиология, общее обследование и профилактика 14. Инфекционный бронхит кур: этиология, общее обследование и профилактика 15. Эндометрит: этиология, общее обследование и профилактика 16. Сибирская язва: этиология, меры борьбы, профилактика 17. Гастрит собак: этиология, общее обследование и профилактика 18. Гиповитаминозы группы А: этиология, общее обследование и профилактика 19. Лейкоз крупного рогатого скота: этиология, диагностика и профилактика 20. Злокачественная опухоль семенников: этиология, общее обследование и профилактика 21. Цистит мочевого пузыря: этиология, общее обследование и профилактика 22. Эхинококкоз: этиология, общее обследование и профилактика 23. Пиометра: этиология, общее обследование и профилактика 24. Оспа кур: этиология, общее обследование и профилактика 25. Родовспоможение: этиология, общее обследование и профилактика 26. Злокачественная опухоль молочной железы: этиология, общее обследование и профилактика 27. Закупорка пищевода: этиология, общее обследование и профилактика 28. Демодекоз: этиология, общее обследование и профилактика	20	

	29. Туберкулез животных: этиология, общее обследование и профилактика 30. Бронхит животных: этиология, общее обследование и профилактика 31. Дерматит животных: этиология, общее обследование и профилактика 32. Гиповитаминозы группы Б: этиология, общее обследование и профилактика 33. Стоматит животных: этиология, общее обследование и профилактика 34. Ламинит: этиология, общее обследование и профилактика 35. Мониезиоз: этиология, общее обследование и профилактика		
Тема 2.5 Лечебно-диагностические мероприятия при инфекционных болезнях животных, молодняка, птиц, пчел.	Содержание		
	69, 70	Эпизоотология как основа научной и практической ветеринарии.	1 2
	71, 72	Учение об инфекционном процессе.	1 2
	73, 74	Инфекционный иммунитет.	1 2
	75, 76	Общая и специфическая профилактика инфекционных болезней	1 2
	77, 78	Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней	1 2
	79, 80	Учение о природной очаговости инфекционных болезней	1 2
	81, 82	Лечебно-диагностические мероприятия при сибирской язве.	1 2
	83, 84	Лечебно-диагностические мероприятия при туберкулезе.	1 2
	85, 86	Лечебно-диагностические мероприятия при бруцеллезе.	1 2
	87, 88	Лечебно-диагностические мероприятия при ящуре.	1 2
	89, 90	Лечебно-диагностические мероприятия при лептоспирозе.	1 2
	91, 92	Лечебно-диагностические мероприятия при респираторных вирусных инфекциях крупного рогатого скота	1 2
	Практические занятия		
	72, 73	Изучение биопрепаратов, применяемых при пастереллёзе.	1 2
	74, 75	Техника проведения прививок. Написание актов на вакцинацию	1 2
	76, 77	Введение аллергенов внутрикожным способом. Применение вакцин при туберкулезе.	1 2
	78, 79	Введение аллергенов внутрикожным способом при бруцеллезе. Применение вакцин.	1 2
	80, 81	Определение клинического состояния больных сальмонеллёзом животных. Вакцинация животных против сальмонеллёза.	1 2
	82, 83	Изучение биопрепаратов, применяемых при бешенстве.	1 2
84, 85	Проведение диагностики пуллороза птиц.	1 2	
86, 87	Оказание первой помощи животным при заболевании болезнью Ауески.	1 2	

	88, 89	Изучение биопрепаратов, применяемых при сальмонеллёзах.	1	2
	90, 91	Применение иммунолактона, сыворотки крови реконвалесцентов	1	2
	92, 93	Применение сывороток, вакцин, глобулинов, бактериофагов, антибиотиков для лечения болезней молодняка.	1	2
	94, 95	Вакцинация животных против трихофитии.	1	2
	96, 97	Лечение животных больных дерматомикозами.	1	2
	98, 99	Аллергическая диагностика на паратуберкулёз. Написание акта на аллергическое исследование.	1	2
	100, 101	Дифференциальная диагностика болезней свиней.	1	2
	102, 103	Ознакомление с техникой приготовления и применения сыворотки-реконвалесцентов.	1	2
	104, 105	Техника постановки серологических реакций.	1	2
	106, 107	Введение лечебных препаратов подкожным и внутримышечным способами. Написание акта на вакцинацию.	1	2
	108, 109	Оказание первой помощи при заболевании животных анаэробными инфекциями	1	2
	110	Оказание первой помощи при заболевании животных аэробными инфекциями	1	2
Тема 2.6 Лечебно-диагностические мероприятия при инвазионных болезнях животных, молодняка, птиц, пчел, рыб.	Содержание			
	93, 94	Диагностика гельминтозов: Гельминтологическая диагностика. Прижизненная диагностика гельминтозов. Качественные и количественные методы диагностики, учёта эпизоотологических данных, клинических признаков, лабораторных исследований.	1	2
	95, 96	Диагностические дегельминтизации. Посмертная диагностика гельминтозов. Гельминтологическое исследование трупов по К.И.Скрябину. Сбор, фиксация и этикетирование гельминтов.	1	2
	97, 98	Постановка диагноза и лечение при моноеноидозах, трематодозах, цестодозах, акантоцефалёзах, нематодозах, энтомозах, арахнозах, пироплазмидозах, кокцидиозах, мастигофорозах.	1	2
Раздел 3 Диспансеризация животных.				
Тема 3.1 Методика проведения диспансеризации высокопродуктивных животных	Содержание			
	99, 100	Цель и задачи диспансеризации, сроки её проведения. Методика проведения диспансеризации высокоценных животных.	1	2
	101, 102	Определение производственных показателей. Определение клинического статуса в стаде. Анализ лабораторных исследований крови, мочи, молока.	1	2
	103, 104	Анализ кормления и содержания животных. Анализ полученных данных, заключение и предложения по результатам диспансеризации	1	
	105, 106	Проведение диспансеризации высокопродуктивных животных: определение производственных показателей, определение клинического статуса в стаде, анализ лабораторных исследований	1	2

		крови, мочи, молока		
	107, 108	Проведение диспансеризации высокопродуктивных животных: анализ кормления и содержания животных.	1	2
	109	Проведение диспансеризации высокопродуктивных животных: составление заключения и предложений по результатам.	1	2
	Самостоятельная работа при изучении темы 2.5 Лечебно-диагностические мероприятия при инфекционных болезнях животных, молодняка, птиц, пчел темы 2.6 лечебно-диагностические мероприятия при инвазионных болезнях животных, молодняка, птиц, пчел, рыб.			
	<p>Сообщение: устойчивость микроорганизмов к воздействию физических, химических и биологических факторов внешней среды; Сообщение: диагностика инфекционных заболеваний современными лабораторными исследованиями; Сообщение: современные способы и методы лечения инфекционных заболеваний; Реферат: современные препараты против паразитарных болезней и методика их применения для животных разных видов; Реферат: биоценозы Российской Федерации; Реферат: диагностические и лечебные мероприятия при инфекционных заболеваниях сельскохозяйственных животных, птиц, рыб, пчел;; Реферат: диагностические и лечебные мероприятия при инвазионных болезнях сельскохозяйственных животных, рыб, птиц, пчел; Презентация: диагностика незаразных болезней Презентация: современные методы и способы лечения незаразных болезней Презентация: диагностические и лечебные мероприятия при незаразных заболеваниях сельскохозяйственных животных, птиц Презентация: бруцеллез животных и меры борьбы с ним Презентация: туберкулез животных и меры борьбы с ним Презентация: лептоспироз животных и меры борьбы с ним</p>		2	3
			3	
			3	
			3	
			3	
			3	
			3	
			3	
			3	
			3	
			3	
Раздел 4				
Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным животным.				
Тема 4.1 Акушерство	Содержание		2	
	110	Анатомия и физиология половых органов самок и самцов.		2
	111	Оплодотворение		2
	112	Определение, виды, периоды беременности. Развитие плода и плодных оболочек. Плацента и плацентарный барьер.		2
	Практические занятия			
	111	Определение стадий полового цикла у животных разных видов.	2	2
	112	Оказание помощи животным при нормальных родах.	2	2
	113	Оказание помощи животным при неправильном расположении головы, конечностей, позициях, положениях плода.	2	2
Раздел 5.				
Оказание хирургической помощи животным				

Тема 5.1. Оперативная хирургия.	Содержание		12	
	113	Фиксация, укрощение и обездвиживание животных.		2
	114	Значение и виды обезболивания в ветеринарии.		2
	115	Классификация видов наркоза. Стадии наркоза.		2
	116	Хирургические операции: классификация и содержание.		2
	117	Повязки.		2
	118	Операции на половых органах самцов и самок.		2
	Практические занятия			
	114 115	Обработка рук по способу Спасокукоцкого-Кочергина, Оливкова.	4	
	116 117	Повал и фиксация животных	4	
	118 119	Проведение анестезии у различных видов животных.	4	
120	Наложение повязок.	1		
Тема 5.2. Общая и частная хирургия.	Содержание			1
	119	Общая хирургия. Травматизм	1	2
	120	Воспаление	1	2
	121	Хирургическая инфекция и ее клиническое проявление.	1	2
	122	Раны	1	2
	123	Новокаиновые блокады.		2
	124	Закрытые механические повреждения мягких тканей.		2
			1	
	125	Болезни кожи.	1	2
	126	Болезни костей и суставов	1	2
	127	Болезни мышц, сухожилий, сосудов и нервов.	1	2
	128	Хирургия военного времени и катастроф	1	2
	129	Болезни в области холки и грудной клетки.	1	2
	130	Болезни в области поясницы, живота и органов брюшной полости	1	2
	131	Болезни в области поясницы, живота и органов брюшной полости	1	2
	132	Болезни конечностей	1	2
	Практические занятия			
	121 122	Выполнение новокаиновых блокад.	4	2
	123 124	Кастрация животных	4	2
	125 126	Оперативные методы лечения интравагинальных и пупочных грыж.	4	2
Тема 5.3. Ортопедия.	Содержание			
	133 134	Болезни копыт и копытцев (анатомия и физиология, уход за копытами и копытцами)	4	2

	135 136	Инфекционные болезни копыт и копытец	4	2
	137	Раны копытного сустава и челночной бursы и их осложнения (синовиты, артриты копытного сустава, подотрохлеиты, некроз сухожилия и кариес копытовидной и челночной костей)	2	2
	Практические занятия			
	127 128	Участие в приеме животных с болезнями копыт и копытец.	4	2
	129 130	Оказание лечебной помощи при болезнях копыт и копытец.	4	2
Тема 5.4. Офтальмология.	Содержание			2
	138	Строение органа зрения	2	2
	139	Исследование зрительной способности	2	2
	140	Болезни глаз и их лечение	4	
	Практические занятия		4	
	131 132	Диагностика и лечение болезней глаз у животных.	4	2
	Самостоятельная работа раздел 4 Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным животным и раздела 5 Оказание хирургической помощи животным.			
	1	Презентация: Отличительные признаки бесплодия и яловости.	4	3
	2	Реферат: Виды бесплодия самок.		3
	3	Конспект: Виды бесплодия самцов.		3
	4	Презентация: Болезни половых органов самцов.		3
	5	Презентация: Основы профилактики хирургической инфекции и организация хирургической работы		3
	6	Презентация: Способы кастрации животных		3
	7	Конспект: Первая помощь при переломе костей и транспортирование заболевшего животного		3
	8	Сообщение: Экономический ущерб, причиняемый животноводству при заболеваниях копыт у животных		3
	9	Реферат: Общее исследование зрительной способности животного		3
10	Конспект: Понятия об инъекциях, пункциях, вливаниях	3		
11	Конспект: Общие данные и особенности клинического течения и лечения болезней отдельных суставов	3		
Темы курсовых работ			20	

<p>4 курс</p> <p>36. Нодулярный дерматит крупного рогатого скота: этиология, диагностика и лечение</p> <p>37. Бронхопневмония телят: этиология, диагностика и лечение</p> <p>38. Гиподерматоз: этиология, диагностика и лечение</p> <p>39. Диспепсия животных: этиология, диагностика и лечение</p> <p>40. Тимпания: этиология, диагностика и лечение</p> <p>41. Лейкоз у коров: этиология, диагностика и профилактика</p> <p>42. Аскаридоз свиней: этиология, диагностика и лечение</p> <p>43. Пироплазмоз животных: этиология, диагностика и лечение</p> <p>44. Мочекаменная болезнь у плотоядных: этиология, диагностика и лечение</p> <p>45. Гастроэнтериты: этиология, диагностика и лечение</p> <p>46. Послекастрационные осложнения: этиология, диагностика и лечение</p> <p>47. Метрит у коров: этиология, диагностика и лечение</p> <p>48. Рахит телят: этиология, диагностика и лечение</p> <p>49. Бруцеллёз: этиология, диагностика и профилактика</p> <p>50. Телязиоз: этиология, диагностика и лечение</p> <p>51. Ортопедическая патология: этиология, диагностика и лечение</p> <p>52. Мастит у коров: этиология, диагностика и лечение</p> <p>53. Трихинеллез свиней: этиология, диагностика и профилактика</p>		
Учебная практика	180	
<p>Виды работ</p> <p>Клиническая диагностика болезней животных</p> <p>Клиническая диагностика различных систем и органов.</p> <p>Диагностика кормовых отравлений</p> <p>Диагностика внутренних незаразных болезней птицы</p> <p>Правила работы ветеринарной аптеки и методики оформления аптечной документации</p> <p>Методика введения лекарственных веществ животным</p> <p>Методика фиксации сельскохозяйственных животных</p>		
<p>Терапия болезней животных</p> <p>Диагностика и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями органов пищеварения.</p> <p>Диагностика и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями мочеполовой системы.</p> <p>Диагностика и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями системы крови.</p> <p>План клинического исследования хирургически больных животных.</p> <p>Диагностика и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>Диагностика и лечение сельскохозяйственных животных с закрытыми механическими повреждениями мягких тканей.</p>		

<p>Хирургия и акушерство Диагностика и лечение сельскохозяйственных животных с маститами. Диагностика и лечение сельскохозяйственных животных с открытыми механическими повреждениями (ранами). Новокаиновая патогенетическая терапия. Родовспоможение Диагностика и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями костей и суставов. Диагностика и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями кожи. Диагностика и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями мышц, сухожилий, сосудов и нервов.</p>		
<p>Производственная практика (по профилю специальности) итоговая по модулю</p>	<p>288</p>	
<p>Виды работ: Общая клиническая диагностика 1. Ознакомление с предприятием, вводный инструктаж, инструктаж по ТБ, пожарной безопасности. 2. Ознакомление с Уставом предприятия, требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности действующих на предприятии 3. Получение практического опыта работы по регистрации больных животных: -производить регистрацию больных животных. 4. Получение практического опыта работы: - определить состояния слизистых оболочек, кожи и шерстного покрова, лимфатических узлов, костяка, вымени; - провести термометрию больных животных и определить габитус. 5. Получение практического опыта работы: - исследовать сердце, артериальный пульс методами пальпации, перкуссии, и аускультации у разных видов животных. 6. Получение практического опыта работы: - исследовать верхние дыхательные пути и легкие, - определить частоту дыхания, характер носовых истечений, одышки, кашля, патологических шумов дыхания, - определить поля перкуссии легких, возможных очагов притупления, состояния придаточных полостей, воздухоносного мешка у лошади.</p>		
<p>Частная клиническая диагностика</p>		

<p>8. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - проводить диспансеризацию. Техника безопасности при работе с животными.</p> <p>9. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - Составлять учебную историю болезни.</p> <p>10. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - проводить диагностику и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями сердечно-сосудистой системы</p> <p>11. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - проводить диагностику и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями органов дыхания.</p> <p>12. Закрепить приобретенный практический опыт работы: -осуществлять диагностику и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями органов пищеварения</p> <p>13. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - проводить диагностику и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями мочеполовой системы</p> <p>14. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - проводить диагностику и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями нервной системы</p> <p>15. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - проводить диагностику и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями системы крови</p> <p>16. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - принимать родовспоможение</p> <p>17. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - проводить диагностику и лечение сельскохозяйственных животных с маститами</p> <p>18. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - проводить диагностику и лечение сельскохозяйственных животных с открытыми механическими повреждениями (ранами). Новокаиновая патогенетическая терапия.</p> <p>19. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - проводить диагностику и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями костей и суставов.</p>		
<p>Терапия</p> <p>20. Ознакомление с предприятием, вводный инструктаж, инструктаж по ТБ, пожарной безопасности.</p> <p>21. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - вводить лекарственные вещества через желудочно-кишечный тракт: через рот, в рубец, - осуществлять зондирование</p> <p>22. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять ректальное введение лекарственных веществ</p> <p>23. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - вводить лекарственные вещества подкожно, внутримышечно, внутривенно, внутритрахеально, внутриаортально, внутрибрюшинно.</p> <p>24. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - нанесение лекарственных веществ на кожу и видимые слизистые оболочки.</p> <p>25. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - аэрозольное введение лекарственных препаратов</p>		
<p>Паразитология, гематология и инфекционные болезни</p> <p>26. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять диагностику и лечение сельскохозяйственных животных против чесоточных клещей</p> <p>27. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять диагностику и лечение сельскохозяйственных животных против пироплазмидозов</p>		

<p>28. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять диагностику и лечение сельскохозяйственных животных против фасциолеза</p> <p>29. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять диагностику и лечение сельскохозяйственных животных против гиподерматоза</p> <p>30. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять диагностику и лечение сельскохозяйственных животных против оводовых болезней</p> <p>31. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять диагностику и лечение кур против аскаридоза</p> <p>32. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять диагностику и лечение жвачных животных против оводовых болезней</p> <p>33. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять диагностику и лечение сельскохозяйственных животных против эхинококкоза</p> <p>34. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять диагностику и лечение лошадей против оксиуроза</p> <p>35. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять диагностику и лечение крупного рогатого скота против тилиазиса</p> <p>36. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять меры борьбы против пастбищных клещей животных</p> <p>37. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять диагностику и лечение сельскохозяйственных животных при болезнях конечностей</p> <p>38. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять диагностику и лечение сельскохозяйственных животных при болезнях глаз</p> <p>39. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять исследование зрительной способности сельскохозяйственных животных</p> <p>40. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять диагностику и лечение сельскохозяйственных при анемиях</p> <p>41. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять диагностику и лечение сельскохозяйственных при кровепятнистой болезни</p> <p>42. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять диагностику и лечение сельскохозяйственных при гемофилии</p> <p>43. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять диагностику и лечение сельскохозяйственных при нарушении свертывания крови.</p>		
<p>Хирургия и акушерство</p> <p>44. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять организацию исследования, диагностику и организацию лечения копытной патологии.</p> <p>45. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - определять охоту, клиническую диагностику беременности у сельскохозяйственных животных разных видов.</p> <p>46. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - проводить клиническое исследование и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями молочной железы</p> <p>47. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - проводить диагностику и лечение акушерских, послеродовых и гинекологических заболеваний сельскохозяйственных животных.</p> <p>48. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - проводить организацию лечения инфекционных болезней сельскохозяйственных животных</p>		

49. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - проводить диагностику и организацию лечения сельскохозяйственных животных с асептическим, гнойным и гнойно-некротическим воспалительным процессом.		
50. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять организацию лечебных мероприятий при болезнях конечностей, копыт и копытцев		
51. Закрепить приобретенный практический опыт работы: - осуществлять диагностику и организацию лечения заболеваний в области шеи, головы, груди, живота и прямой кишки.		
Всего	1430	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие помещения:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий всех видов (в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, дисциплинарную, междисциплинарную, модульную и практическую подготовку обучающихся), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Перечень оборудования: учебные столы (22 шт); стулья (44 шт); рабочее место преподавателя; доска учебная; Интерактивная доска Hitachi StarBoard F-82; Проектор мультимедийный Viewsonic и системный блок Core в комплексе.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий всех видов (в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, дисциплинарную, междисциплинарную, модульную и практическую подготовку обучающихся), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Перечень оборудования: Учебные столы (12 шт) и стулья (24 шт); камера Горяева, гемометр Сали, КФК-2, прибор для измерения давления, учебно-исследовательский комплекс типа «Умка», анализатор «Униплан АИФР-01», аппарат для вентиляции легких портативный, ларингоскоп, отоскоп, офтальмоскоп, лампа ВУДА, кардиомонитор ветеринарный, электрокардиограф, рентгеновский аппарат, анализатор мочи, аппарат лазерный. зеркало носовое; зонд магнитный, негатоскоп, УЗИ-сканер; фотометр лабораторный, светильник диагностический передвижной, химпосуда.

Аудитория для самостоятельной работы обучающихся. Перечень оборудования: компьютерные столы (15 шт.); стулья (15 шт.); рабочее место преподавателя; рабочая станция (моноблок) Acer Veriton Z4640G (15 шт.) подключенные к сети Интернет и обеспеченные доступом к ЭБС.

Используемое программное обеспечение: Microsoft Office Professional Plus 2019 (Microsoft Open Value №V6803162 от 15.06.2020 / Лицензионный договор №77-089/1013/20 о передаче прав на использование программ от 05.06.2020); Microsoft Office Professional Plus 2010 (Microsoft Open License №47295003 от 17.08.2010); Microsoft Office Professional Plus 2007 (Microsoft Open License №42906552 от 23.10.2007, Microsoft Open License №43061896 от 22.11.2007, Microsoft Open License №46223838 от 04.12.2009); Microsoft Office Standard 2007 (Microsoft Open License №43061896 от 22.11.2007, Microsoft Open License №46223838 от 04.12.2009); Яндекс Браузер (Freeware); Система КонсультантПлюс (Договор об информационной поддержке №1202/2019, №1503/2019 от 01.10.2019)

4.2. Учебная литература и ресурсы информационно-образовательной среды университета, включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Основная литература:

1. Внутренние болезни животных. Для ссузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова ; Под ред.: Щербаков Г. Г.. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 496 с. — ISBN 978-5-507-46775-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/319451>
2. Анникова, Л. В. Клиническое исследование животных : учебное пособие для спо / Л. В. Анникова, С. В. Козлов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 152 с. — ISBN 978-5-507-47503-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/385040>
3. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных / А. П. Курдеко, С. П. Ковалев [и др.]. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 208 с. - ISBN 978-5-8114-8317-4 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный. - ЭБС « ЛАНЬ » – «РГАУ-МСХА»
4. Внутренние болезни животных : учебник для вузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин [и др.]. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 716 с. - ISBN 978-5-8114-7435-6 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный. ЭБС – «РГАУ-МСХА»
5. Инфекционные болезни животных: курс лекций / А. А. Новицкий, В. И. Плешакова, И. Г. Алексеева. - Омск : Омский ГАУ, 2015. - 148 с. - ISBN 978-5-89764-522-0 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный. ЭБС – «РГАУ-МСХА»
6. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 476 с. - ISBN 978-5-8114-3561-6 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный. ЭБС – «РГАУ-МСХА»

Дополнительная литература:

1. Клиническая гастроэнтерология животных. Практическое руководство / И. И. Калюжный, Н. Д. Баринов, А. В. Яшин [и др.] ; под редакцией И. И. Калюжный. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 224 с. — ISBN 978-5-507-47972-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356093>
2. Справочник ветеринарного фельдшера : учебное пособие для спо / А. А. Алиев, Н. Л. Андреева, Н. Баженова [и др.] ; составитель Г. А. Кононов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 896 с. — ISBN 978-5-507-49438-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/390620>

3. Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, А. А. Стекольников [и др.]. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 752 с. - ISBN 978-5- 8114-6951-2 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный. – ЭБС – «РГАУ-МСХА»

4. Практикум по внутренним болезням животных / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин [и др.]. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 544 с. - ISBN 978-5-8114-7767-8 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный. ЭБС – «РГАУ-МСХА»

5. Курс лекций по общей эпизоотологии / А. П. Красилов, И. Г. Трофимов. - 2-е изд. - Омск : Омский ГАУ, 2014. - 117 с. - ~Б. ц. - Текст : непосредственный. ЭБС – «РГАУ-МСХА»

6. Диагностика гельминтозов животных : учебное пособие / В. И. Тетерин, И. А. Кравченко. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-8114-3780-1 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный. ЭБС – «РГАУ-МСХА»

Учебно-методические материалы:

1. Экспериментальная хирургия : учебное пособие / А. А. Алиев. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Инженер, 1998. - 446 с. : ил. - Библиогр.: с. 421-438. - ISBN 5-7013-0021-8 : 100.00 р. - Текст : непосредственный.. – ЭБС – «РГАУ-МСХА»

2. Краткий справочник ветеринарного врача / Н.М.Алтухов,В.И.Афанасьев,Б.А.Башкиров и др.;Сост.А.А.Кунаков,В.В.Филиппов. - М. : Агропромиздат, 1990. - 574 с. - ISBN 5-10-001366-4 : 4.50 р. - Текст : непосредственный.. – ЭБС – «РГАУ-МСХА»

Интернет – ресурсы

Электронно-библиотечная система РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (далее ЭБС) сайт www.library.timacad.ru

Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» - <https://cyberleninka.ru/>

Сетевая электронная библиотека аграрных вузов - <https://e.lanbook.com/books>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к изучению ПМ.02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий МДК 02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний животных является освоение:

-общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла: анатомия и физиология домашних животных, основы микробиологии, латинский язык в ветеринарии, основы зоотехнии.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Обучение по программе профессионального модуля осуществляют преподаватели дисциплин профессионального учебного цикла ППСЗ, а также преподаватели профильных кафедр, имеющие высшее образование, соответствующее профилю модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.</p>	<p>Знать и уметь предупреждать заболевания животных, знать и уметь как проводить санитарно-просветительскую деятельность</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать приемы клинической диагностики внутренних болезней животных; - знать технологии приготовления лекарственных форм; - знать основные методы терапевтической техники для животных. - уметь фиксировать животных разных видов; - уметь определять клиническое состояние животных; - уметь устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных; - уметь оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным; - уметь вводить животным лекарственные средства основными способами; - уметь стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных; - уметь обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки. - знать технологии приготовления лекарственных форм; - знать основные методы терапевтической техники для животных. - уметь фиксировать животных разных видов; - уметь определять клиническое состояние животных; - уметь оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь; - уметь ухаживать за новорожденными животными. 	<p>ТА: Экспертная оценка при прохождении практики ПА: Диффер. зачет</p>

<p>ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - знать системы ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях; - знать современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных; - знать приемы клинической диагностики внутренних болезней животных; - уметь фиксировать животных разных видов; - уметь определять клиническое состояние животных; - уметь устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных; - уметь оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным; - уметь вводить животным лекарственные средства основными способами; - уметь стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных; - уметь обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки; - уметь кастрировать сельскохозяйственных животных; - уметь оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь. 	<p>ТА: Экспертная оценка при прохождении практики ПА: Диффер. зачет</p>
---	---	--

<p>ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - знать современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных; - знать приемы клинической диагностики внутренних болезней животных; - уметь устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных; - уметь оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным; - знать основные методы постановки диагноза на болезни мелких непродуктивных животных; - знать основные способы и техники лечения болезней мелких непродуктивных животных. - уметь диагностировать болезни мелких непродуктивных животных; - уметь лечить болезни мелких непродуктивных животных. - знать системы ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях; - знать современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных; - знать правила диспансеризации животных; - знать приемы клинической диагностики внутренних болезней животных; - знать правила и порядок хранения и складирования ветеринарных препаратов, положения и инструкции по их учету; - знать технологии приготовления лекарственных форм; - знать основные методы терапевтической техники для животных. - уметь фиксировать животных разных видов; - уметь определять клиническое состояние животных; - уметь устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных; - уметь оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным; - уметь вводить животным лекарственные средства основными способами; - уметь стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных; - уметь обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки. 	<p style="text-align: center;">ТА: Экспертная оценка при прохождении практики ПА: Диффер. зачет</p>
		<p>Экзамен по модулю</p>

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Знает и умеет выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	<p align="center">Текущая аттестация: Устный опрос</p> <p>Экспертная оценка на практическом занятии</p> <p align="center">Промежуточная аттестация: Экзамен; Учебная практика – диффер. зачет; Производственная практика – диффер. зачет Экзамен</p>
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Осуществляет поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	<p align="center">Текущая аттестация: Устный опрос</p> <p>Экспертная оценка на практическом занятии</p> <p align="center">Промежуточная аттестация: Экзамен; Учебная практика – диффер. зачет; Производственная практика – диффер. зачет Экзамен</p>
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Работает в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	<p align="center">Текущая аттестация: Устный опрос</p> <p>Экспертная оценка на практическом занятии</p> <p align="center">Промежуточная аттестация: Экзамен; Учебная практика – диффер. зачет; Производственная практика – диффер. зачет Экзамен</p>
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Может использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	<p align="center">Текущая аттестация: Устный опрос</p> <p>Экспертная оценка на практическом занятии</p> <p align="center">Промежуточная аттестация: Экзамен; Учебная практика – диффер. зачет; Производственная практика – диффер. зачет Экзамен</p>
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и	Пользуется профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	<p align="center">Текущая аттестация: Устный опрос</p> <p>Экспертная оценка на практическом занятии</p>

иностранном языка.

Промежуточная аттестация:
Экзамен;
Учебная практика – диффер. зачет;
Производственная практика – диффер. зачет
Экзамен