



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)

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по УМиВР
Е.В. Хохлова
2022г.

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

Москва, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ 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. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

МДК 02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний 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 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 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.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Объем ОП – 1430 часов, в том числе:

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем – 568 часов, включая:

Лекции, уроки – 266 часов

Пр. занятия – 258 часов

самостоятельной работы обучающегося – 98 часов

учебной практики – 144 часов

производственной практики – 612 часов;

Формы контроля

МДК.02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний животных	Экзамены
УП 02.01. Учебная практика	Диффер. зачет, Курсовая работа
ПП 02.01. Производственная практика	Диффер. зачет Курсовая работа
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 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	в т.ч. курсовая работа (проект), часов									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	МДК 02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний животных	1430	674	568	266	258	40	98		144	612
	Производственная практика (по профилю специальности)		612								
	Учебная практика (по профилю специальности)		144								
	Консультации			4							
	Промежуточная аттестация			8							

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 животных			674	
Раздел 1. Клиническая диагностика внутренних болезней животных				
Тема 1.1 Общее обследование и регистрация больных животных.	Содержание			
	1, 2	Понятие о клинической диагностике.	4	2
	3, 4	Подход к животному, методы фиксации и укрощения.	4	2
	5, 6	Методы исследования животных.	4	2
	7, 8	План клинического обследования животных.	4	2
	9, 10	Сбор анамнеза.	4	2
	11, 12	Общее обследование больных животных.	4	2
	13, 14	Регистрация больных животных. Личная гигиена и техника безопасности	4	3
	Практические занятия			
	1,2	Подход, фиксация и укрощение животных	4	2
	3,4	Проведение пальпации, перкуссии	4	2
	5,6	Проведение перкуссии, аускультации. Проведение термометрии.	4	2
	7,8	Определение габитуса, состояния слизистых оболочек	4	2
	9,10	Проведение исследования кожи и шерстного покрова, лимфатических узлов, костяка, вымени. Регистрация больных животных.	4	2
	Самостоятельная работа 1.1 Клиническая диагностика внутренних болезней животных			
	1	Реферат: Методы фиксации животных.	6	3
	2	Реферат: Личная гигиена и техника безопасности.	6	3
3	Презентация: Исследование сердца различными методами	6	3	
4	Презентация: Методы исследования сердечного толчка	6	3	
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.	2	2
	16	Понятие об аритмиях. Определение силы и ясности сердечных тонов, наличие или отсутствие сердечных шумов. Исследование кровеносных сосудов.	2	2

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

		органов.		
	37	Диагностика гиповитаминозов. Оценка состояния водно-электролитного обмена и кислотно-основного равновесия в организме. Особенности диагностики болезней эндокринных органов.	2	
	38	Исследование нервной системы: Исследование поведения животного, черепа, позвоночного столба. Исследование органов чувств, двигательных сфер, рефлексов и чувствительности.	2	2
	Практические занятия			
	11,12	Взятие мочи у коров и других видов животных. Определение плотности и pH мочи, исследование мочи.	4	2
	13, 14	Исследование морфологического состава крови.	4	2
	15, 16	Получение крови у животных. Определение скорости оседания эритроцитов (СОЭ), количества гемоглобина, эритроцитов и лейкоцитов в крови.	4	2
	17, 18	Определение в сыворотке крови содержания общего белка, общего калия, неорганического фосфора.	4	2
	19, 20	Определение в сыворотке крови каротина, резервной щёлочности.	4	2
	21, 22	Правила записи сведений о стационарно больном животном, результатов первичного обследования и данных наблюдений за течением болезни. Понятие об эпикризе.	4	2
	23, 24	Исследование сердца, артериального пульса у разных видов животных	4	2
	25, 26	Исследование верхних дыхательных путей и лёгких.	4	2
	27, 28	Исследование глотки, пищевода	4	2
	29, 30	Исследование ротовой полости, рубца.	4	2
	31	Исследование сетки, книжки.	2	2
	32	Исследование печени.	2	2
	33	Исследование желудка, кишечника.	2	2
Самостоятельная работа Темы 1.2. Клиническая диагностика и ее методы.				
Презентация: Исследование верхних дыхательных путей			6	3
Презентация: Основные физиологические дыхательные шумы			6	3
Сообщение: Патологические шумы дыхания			6	3
Сообщение: Дополнительные методы исследования органов пищеварения			6	3
Реферат: Физические свойства крови и морфологический состав			6	3
Реферат: Фагоцитарная активность и фагоцитарный индекс нейтрофилов			4	3
Реферат: Поведение животного			3	3

Раздел 2. Выполнение ветеринарных лечебно-диагностических манипуляций				
Тема 2.1 Основы общей терапии.	Содержание			
	39	Принципы современной терапии. Виды и методы терапии.	2	2
	40	Диетотерапия. Этиотропная, патогенетическая, заместительная, стимулирующая терапия. Фитотерапия.	2	2
	Практические занятия			
Тема 2.2 Основы физиотерапии	Содержание			
	41, 42	Механотерапия, термотерапия. Светолечение.	4	2
	43, 44	Искусственные источники инфракрасных и ультрафиолетовых лучей, их биологическое действие, применение в животноводстве и ветеринарии. Понятие об электролечении.	4	2
Тема 2.3 Терапевтическая техника	Содержание			
	45	Методы введения лекарственных веществ. Добровольные и насильственные методы введения лекарственных веществ.	2	2
	46	Введение лекарственных средств через рот. Зондирование желудка и рубца.	2	2
	47	Введение лекарственных веществ парентерально. Введение магнитных зондов, колец и других уловителей.	2	2
	48	Прокол рубца, постановка клизм, катетеризация уретры и мочевого пузыря. Ингаляция	2	2
	Практические занятия			
	34	Введение лекарственных веществ внутривенно, внутрибрюшинно.	2	2
	35	Введение лекарственных веществ через рот, подкожно, внутримышечно.	2	2
	36	Введение в сетку коров магнитных зондов и колец	2	2
	37	Постановка клизм и компрессов.	2	2
	38, 39	Участие в приеме животных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	4	2
	40, 41	Оказание лечебной помощи с заболеваниями верхних дыхательных путей, с заболеваниями лёгких и плевры.	4	2
	42, 43	Участие в приеме животных с заболеваниями рубца.	4	2
	44, 45	Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями сетки, книжки, желудка и кишечника.	4	
	46, 47	Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями желудка и кишок с явлениями колик.	4	
	48, 49	Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями печени и брюшины.	4	
	50, 51	Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями органов мочевого выделения.	4	2
	52, 53	Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями системы крови.	4	2
	54, 55	Участие в приеме животных с заболеваниями углеводно-жирового и белкового обмена.	4	2
	56, 57	Участие в приеме животных с нарушением минерального обмена.	4	2
	58, 59	Участие в приеме животных с заболеваниями, вызванными недостатком витаминов.	4	2
	60, 61	Участие в приеме молодняка животных с заболеваниями органов пищеварения и печени.	4	2
	62, 63	Оказание лечебной помощи молодняку животных, больным бронхопневмонией.	4	2

	64, 65	Оказание лечебной помощи молодняку животных с заболеваниями обмена веществ.	4	2
	66, 67	Оказание лечебной помощи при болезнях обмена веществ у птиц.	4	2
	68, 69	Оказание лечебной помощи при болезнях пищевода	4	2
	70, 71	Оказание лечебной помощи при болезнях ротовой полости	4	2
Тема 2.4 Лечебно-диагностические мероприятия при незаразных болезнях животных, молодняку, птиц, пчел.	Содержание			
	49, 50	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов сердечно-сосудистой системы	4	2
	51, 52	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов дыхания.	4	2
	53, 54	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях легких и плевры	4	2
	55, 56	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов пищеварения.	4	2
	57, 58	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов пищеварения у жвачных животных	4	2
	59, 60	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов пищеварения у лошадей	4	2
	61, 62	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях печени и брюшины.	4	2
	63, 64	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях системы мочевого выделения.		2
	65, 66	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях системы крови. \		2
	67, 68	Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях нервной системы.	4	2
	Самостоятельная работа Темы 2.1-2.3.			
	Реферат: Применение лекарственных веществ внутривенно, интратрахеально, интробрюшинно.		6	3
	Сообщение: Введение лекарственных веществ через рот, подкожно, внутримышечно.		6	3
	Презентация: Использование магнитных зондов и колец у коров		6	3
	Презентация: Применение клизм и компрессов с целью лечения животных		6	3
	Сообщение: Заболевания сердечно-сосудистой системы.		6	3
	Сообщение: Заболевания верхних дыхательных путей, лёгких и плевры.		6	3
	Сообщение: Заболевания рубца.		6	3
	Сообщение: Заболевания сетки, книжки, желудка и кишечника.		6	3
	Сообщение: Заболевания желудка и кишок с явлениями колик.		6	3
	Конспект: Заболевания печени и брюшины.		6	3

	Конспект: Заболевания органов мочевого выделения.	6	3
	Конспект: Заболевания системы крови.	6	3
	Презентация: Заболевания углеводно-жирового и белкового обмена.	6	3
	Презентация: Заболевания, связанные с нарушением минерального обмена.	6	3
	Презентация: Заболевания, вызванные недостатком витаминов.	6	3
	Презентация: Заболевания, вызванные недостатком макро и микроэлементов.	4	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 последа: 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.	4	2
	71, 72 Учение об инфекционном процессе.	4	2
	73, 74 Инфекционный иммунитет.	4	2
	75, 76 Общая и специфическая профилактика инфекционных болезней	4	2
	77, 78 Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней	4	2
	79, 80 Учение о природной очаговости инфекционных болезней	4	2
	81, 82 Лечебно-диагностические мероприятия при сибирской язве.	4	2
	83, 84 Лечебно-диагностические мероприятия при туберкулезе.	4	2
	85, 86 Лечебно-диагностические мероприятия при бруцеллезе.	4	2
	87, 88 Лечебно-диагностические мероприятия при ящуре.	4	2
	89, 90 Лечебно-диагностические мероприятия при лептоспирозе.	4	2
	91, 92 Лечебно-диагностические мероприятия при респираторных вирусных инфекциях крупного рогатого скота	4	2
	Практические занятия		
	72, 73 Изучение биопрепаратов, применяемых при пастереллезе.	4	2
	74, 75 Техника проведения прививок. Написание актов на вакцинацию	4	2
	76, 77 Введение аллергенов внутрикожным способом. Применение вакцин при туберкулезе.	4	2
	78, 79 Введение аллергенов внутрикожным способом при бруцеллезе. Применение вакцин.	4	2
	80, 81 Определение клинического состояния больных сальмонеллёзом животных. Вакцинация животных против сальмонеллёза.	4	2
	82, 83 Изучение биопрепаратов, применяемых при бешенстве.	4	2
	84, 85 Проведение диагностики пуллороза птиц.	4	2
	86, 87 Оказание первой помощи животным при заболевании болезнью Ауески.	4	2

	88, 89	Изучение биопрепаратов, применяемых при сальмонеллёзах.	4	2
	90, 91	Применение иммунолактона, сыворотки крови реконвалесцентов	4	2
	92, 93	Применение сывороток, вакцин, глобулинов, бактериофагов, антибиотиков для лечения болезней молодняка.	4	2
	94, 95	Вакцинация животных против трихофитии.	4	2
	96, 97	Лечение животных больных дерматомикозами.	4	2
	98, 99	Аллергическая диагностика на паратуберкулёз. Написание акта на аллергическое исследование.	4	2
	100, 101	Дифференциальная диагностика болезней свиней.	4	2
	102, 103	Ознакомление с техникой приготовления и применения сыворотки-реконвалесцентов.	4	2
	104, 105	Техника постановки серологических реакций.	4	2
	106, 107	Введение лечебных препаратов подкожным и внутримышечным способами. Написание акта на вакцинацию.	4	2
	108, 109	Оказание первой помощи при заболевании животных анаэробными инфекциями	4	2
	110	Оказание первой помощи при заболевании животных аэробными инфекциями	2	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.	4	2
	95, 96	Диагностические дегельминтизации. Посмертная диагностика гельминтозов. Гельминтологическое исследование трупов по К.И.Скрябину. Сбор, фиксация и этикетирование гельминтов.	4	2
	97, 98	Постановка диагноза и лечение при моногеноидозах, трематодозах, цестодозах, акантоцефалёзах, нематодозах, энтомозах, арахнозах, пироплазмидозах, кокцидиозах, мастигофорозах.	4	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.	4	2
	101, 102	Определение производственных показателей. Определение клинического статуса в стаде. Анализ лабораторных исследований крови, мочи, молока.	4	2
	103, 104	Анализ кормления и содержания животных. Анализ полученных данных, заключение и предложения по результатам диспансеризации	4	
	105, 106	Проведение диспансеризации высокопродуктивных животных: определение производственных показателей, определение клинического статуса в стаде, анализ лабораторных исследований	4	2

		крови, мочи, молока		
	107, 108	Проведение диспансеризации высокопродуктивных животных: анализ кормления и содержания животных.	4	2
	109	Проведение диспансеризации высокопродуктивных животных: составление заключения и предложений по результатам.	2	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.			
	Сообщение: устойчивость микроорганизмов к воздействию физических, химических и биологических факторов внешней среды;		6	3
	Сообщение: диагностика инфекционных заболеваний современными лабораторными исследованиями;		6	3
	Сообщение: современные способы и методы лечения инфекционных заболеваний;		6	3
	Реферат: современные препараты против паразитарных болезней и методика их применения для животных разных видов;		6	3
	Реферат: биоценозы Российской Федерации;		6	3
	Реферат: диагностические и лечебные мероприятия при инфекционных заболеваниях сельскохозяйственных животных, птиц, рыб, пчел;;		6	3
	Реферат: диагностические и лечебные мероприятия при инвазионных болезнях сельскохозяйственных животных, рыб, птиц, пчел;		6	3
	Презентация: диагностика незаразных болезней		6	3
	Презентация: современные методы и способы лечения незаразных болезней		6	3
	Презентация: диагностические и лечебные мероприятия при незаразных заболеваниях сельскохозяйственных животных, птиц		6	3
	Презентация: бруцеллез животных и меры борьбы с ним		6	3
	Презентация: туберкулёз животных и меры борьбы с ним		6	3
		Презентация: лептоспироз животных и меры борьбы с ним		4
Раздел 4				
Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным животным.				
Тема 4.1 Акушерство	Содержание		6	
	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		6	
	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.	2	
Тема 5.2. Общая и частная хирургия.	Содержание			
	119	Общая хирургия. Травматизм	2	2
	120	Воспаление	2	2
	121	Хирургическая инфекция и ее клиническое проявление.	2	2
	122	Раны	2	2
	123	Новокаиновые блокады.		2
	124	Закрытые механические повреждения мягких тканей.		2
			2	
	125	Болезни кожи.	2	2
	126	Болезни костей и суставов	2	2
	127	Болезни мышц, сухожилий, сосудов и нервов.	2	2
	128	Хирургия военного времени и катастроф	2	2
	129	Болезни в области холки и грудной клетки.	2	2
	130	Болезни в области поясницы, живота и органов брюшной полости	2	2
	131	Болезни в области поясницы, живота и органов брюшной полости	2	2
	132	Болезни конечностей	2	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	Инфекционные болезни копыт и копытец	4	2
	136			
	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
Тема 5.4. Офтальмология.	129 130	Оказание лечебной помощи при болезнях копыт и копытец.	4	2
	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.	6	3
	2	Реферат: Виды бесплодия самок.	6	3
	3	Конспект: Виды бесплодия самцов.	6	3
	4	Презентация: Болезни половых органов самцов.	6	3
	5	Презентация: Основы профилактики хирургической инфекции и организация хирургической работы	6	3
	6	Презентация: Способы кастрации животных	6	3
	7	Конспект: Первая помощь при переломе костей и транспортирование заболевшего животного	6	3
	8	Сообщение: Экономический ущерб, причиняемый животноводству при заболеваниях копыт у животных	6	3
	9	Реферат: Общее исследование зрительной способности животного	6	3
	10	Конспект: Понятия об инъекциях, пункциях, вливаниях	4	3
	11	Конспект: Общие данные и особенности клинического течения и лечения болезней отдельных суставов	3	3
Темы курсовых работ			20	

4 курс

- 36. Нодулярный дерматит крупного рогатого скота: этиология, диагностика и лечение
- 37. Бронхопневмония телят: этиология, диагностика и лечение
- 38. Гиподерматоз: этиология, диагностика и лечение
- 39. Диспепсия животных: этиология, диагностика и лечение
- 40. Тимпания: этиология, диагностика и лечение
- 41. Лейкоз у коров: этиология, диагностика и профилактика
- 42. Аскаридоз свиней: этиология, диагностика и лечение
- 43. Пироплазмоз животных: этиология, диагностика и лечение
- 44. Мочекаменная болезнь у плотоядных: этиология, диагностика и лечение
- 45. Гастроэнтериты: этиология, диагностика и лечение
- 46. Послекастрационные осложнения: этиология, диагностика и лечение
- 47. Метрит у коров: этиология, диагностика и лечение
- 48. Рахит телят: этиология, диагностика и лечение
- 49. Бруцеллёз: этиология, диагностика и профилактика
- 50. Телязиоз: этиология, диагностика и лечение
- 51. Ортопедическая патология: этиология, диагностика и лечение
- 52. Мастит у коров: этиология, диагностика и лечение
- 53. Трихинеллез свиней: этиология, диагностика и профилактика

Учебная практика		144	
Виды работ Клиническая диагностика болезней животных Клиническая диагностика различных систем и органов. Диагностика кормовых отравлений Диагностика внутренних незаразных болезней птицы Правила работы ветеринарной аптеки и методики оформления аптечной документации Методика введения лекарственных веществ животным Методика фиксации сельскохозяйственных животных			
Терапия болезней животных Диагностика и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями органов пищеварения. Диагностика и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями мочеполовой системы. Диагностика и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями системы крови. План клинического исследования хирургически больных животных. Диагностика и лечение сельскохозяйственных животных с болезнями сердечно-сосудистой системы. Диагностика и лечение сельскохозяйственных животных с закрытыми механическими повреждениями мягких тканей.			
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.			
Производственная практика (по профилю специальности) итоговая по модулю		612	
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.			
Частная клиническая диагностика			

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

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

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 специальные помещения: «Лаборатория внутренних незаразных болезней», оснащенная соответствующим оборудованием, учебно-наглядными пособиями и лицензионным программным обеспечением, «Лаборатория патологической физиологии и патологической анатомии», оснащенная соответствующим оборудованием, «Лаборатория паразитологии и инвазионных болезней», оснащенная соответствующим оборудованием, «Лаборатория ветеринарной хирургии», «Лаборатория акушерства», оснащенная соответствующим оборудованием.

Полигон

Учебно-производственное хозяйство с учебной фермой

Ветеринарная клиника, оснащенные соответствующим оборудованием.

Учебная аудитория 18 на 30 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. Прянишникова д.14 стр. 6 учебный корпус 21. Персональный компьютер с выходом в интернет, экран для проектора, доска маркерная, проектор, 2 колонки, учебные столы, ученические стулья, клавиатура, компьютерная мышь, наглядные пособия, плакаты

Лекционные аудитории 31 и 15 по-120 посадочных мест. Персональный компьютер с выходом в интернет, экран для проектора, доска маркерная, проектор, 2 колонки, учебные столы, ученические стулья, клавиатура, компьютерная мышь, наглядные пособия, плакаты, стенды по адресу ул. Прянишникова д.14 стр. 6 учебный корпус 21.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся, аудитория 6, с выходом в сеть «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета по адресу ул. Прянишникова д.14 стр. 6 учебный корпус 21, специализированная мебель: столы ученические – 6 шт., стулья – 12. Технические средства обучения и материалы: Персональные компьютеры с выходом в интернет – 6 шт.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся – Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова по адресу Лиственничная аллея, 2, корп. 1, – читальные-компьютерные залы (на 50 посадочных мест) с выходом в интернет.

Перечень не обходимых комплектов лицензионного программного обеспечения.

Microsoft Office (Microsoft Office Excel, Microsoft Office Word, Microsoft Office PowerPoint, Microsoft Access 2007), Операционная система Microsoft Windows 10, ZIP, Google Chrome, Adobe Reader, Skype, Microsoft Office 365,

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

Основная литература:

1. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин ; Ред. В. Я. Никитин, Ред. М. Г. Миролюбов. - 7-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 2000. - 495 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-10-003372-X : 75.00 р., 75.00 р., 90.00 р. - Текст : непосредственный.— ЭБС « ЛАНЬ » – «РГАУ-МСХА»

2. Общая ветеринарная хирургия : учебное пособие / А.Д.Белов,М.В.Плахотин,Б.А.Башкиров и др.;Под ред.А.Д.Белова,В.А.Лукьяновского. - М. : Агропромиздат, 1990. - 592 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-10-000672-2 : 1.40 р. - Текст : непосредственный.. - ЭБС « ЛАНЬ » – «РГАУ-МСХА»

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. Профилактика и лечение гинекологических заболеваний коров / В. П. Гончаров, В. А. Карпов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Росагропромиздат, 1991. - 190 с. : ил. - ISBN 5-260-00060-9 : 0.70 р. - Текст : непосредственный.. - ЭБС « ЛАНЬ » – «РГАУ-МСХА»

2. Общая хирургия ветеринарной медицины : учебник для студ. с.-х. вузов по спец. "Вет. медицина"; Рекомендовано М-вом образ. Респ. Беларусь / Э. И. Веремей, В. М. Лакисов, В. А. Лукьяновский ; ред.: Э. И. Веремей, В. А. Лукьяновский ; Министерство образования Республики Беларусь. - Минск : Ураджай, 2000. - 526 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 985-04-0327-6 : 85.00 р. - Текст : непосредственный.. – ЭБС – «РГАУ-МСХА»

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. Красиков, 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:

-общефессиональных 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 ППССЗ, 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
ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.	Знать и уметь предупреждать заболевания животных, знать и уметь как проводить санитарно-просветительскую деятельность - 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.	ТА: Экспертная оценка при прохождении практики ПА: Диффер. зачет

ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.	- 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.	ТА: Экспертная оценка при прохождении практики ПА: Диффер. зачет
---	---	---

ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	- 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.	ТА: Экспертная оценка при прохождении практики ПА: Диффер. зачет
		Экзамен по модулю

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.	Текущая аттестация: Устный опрос Экспертная оценка на практическом занятии Промежуточная аттестация: Экзамен; Учебная практика – диффер. зачет; Производственная практика – диффер. зачет Экзамен
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.	Текущая аттестация: Устный опрос Экспертная оценка на практическом занятии Промежуточная аттестация: Экзамен; Учебная практика – диффер. зачет; Производственная практика – диффер. зачет Экзамен
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Работает в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Текущая аттестация: Устный опрос Экспертная оценка на практическом занятии Промежуточная аттестация: Экзамен; Учебная практика – диффер. зачет; Производственная практика – диффер. зачет Экзамен
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Может использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Текущая аттестация: Устный опрос Экспертная оценка на практическом занятии Промежуточная аттестация: Экзамен; Учебная практика – диффер. зачет; Производственная практика – диффер. зачет Экзамен
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и	Пользуется профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Текущая аттестация: Устный опрос Экспертная оценка на практическом занятии

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