

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 17.07.2024 10:09:45
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования**

**«Омский государственный аграрный университет
имени П.А. Столыпина»**

Университетский колледж агробизнеса

ООП по специальности 36.02.01 Ветеринария

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ООП

 **Е.И. Терещенко**

«26» июня 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

 **А.П. Шевченко**

«26» июня 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля

ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Выпускающее отделение	Отделение биотехнологий и права	
Разработчики РП (внутренние и внешние):		Е.А. Куц
Внутренние эксперты:		
Заведующая методическим отделом УМУ		Г.А. Горелкина
Директор НСХБ		И.М. Демчукова

Омск 2024

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы	3
1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля	3
1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П	6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
2.1 Трудоемкость освоения модуля	7
2.2 Структура профессионального модуля	8
2.3 Содержание профессионального модуля	10
2.4 Курсовая работа	30
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	32
3.1 Материально-техническое обеспечение	32
3.2 Учебно-методическое обеспечение	32
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	34

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

код и наименование модуля

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы по направленности «Профилактика и лечение всех видов животных» и вариативную часть образовательной программы

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 02	определять необходимые источники информации	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации	-
	оценивать практическую значимость результатов поиска	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	
ОК.03	применять современную научную профессиональную терминологию	содержание актуальной нормативно-правовой документации	
	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	современная научная и профессиональная терминология	

ОК.05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	особенности социального и культурного контекста	
	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов и построения устных сообщений	
ОК.09	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)	-
	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности	
ПК 2.1	готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению	меры профилактики заболеваний животных различной этиологии	проведения иммунизации животных
	производить оценку рациона кормления для животных различных видов	основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии	отбора проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований
	пользоваться техникой постановки аллергических проб	правила асептики и антисептики	ведения ветеринарной отчетности и учета

	пользоваться техникой введения биопрепаратов	методы кастрации животных и родовспоможения животным	проведение противопаразитных обработок
		критерии оценки эффективности терапии животных	оценки рационов кормления животных
		основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности	подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций
			установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий
ПК 2.2	умения готовить средства для дезинфекции	знания: правила отбора и хранения биологического материала	постановке аллергических проб у животных
	использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий	основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения	навыки/практический опыт: проведении инструментального обследования животных
	оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных	морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных	проведении обследования общего и физиологического состояния животных
		методы диагностики и лечения животных	проведении терапии животных
		правила ветеринарного документооборота	
ПК 2.3	подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных	знания: основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории российской федерации	оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций
		основы ветеринарного	проведении

		делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии	диспансеризации животных
		правила применения диагностических препаратов	выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций
			проведение акушерской помощи животным по родовспоможению
			выполнение патологоанатомического вскрытия трупов животных

1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1			МДК.02.02 Биотехника размножения, акушерства и гинекология животных	260	Запрос работодателя Акционерное общество «Омский бекон»

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1.1 Трудоемкость освоения модуля по очной форме обучения

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия	928	196
Курсовая работа (проект)	20	20
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:	360	360
учебная	144	144
производственная	216	216
Промежуточная аттестация, в том числе: МДК. 02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных и домашних животных в форме дифференцированного зачета МДК.02.02 Биотехника размножения, акушерства и гинекология животных в форме экзамена УП 02.01 Учебная практика ПП 02.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ 02. ЭК Квалификационный экзамен	928	556
Всего	928	556

2.1.2 Трудоемкость освоения модуля по очно- заочной форме обучения

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия	928	124
Курсовая работа (проект)	20	20
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:	360	360
учебная	144	144
производственная	216	216
Промежуточная аттестация, в том числе: МДК. 02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных и домашних животных в форме дифференцированного зачета МДК.02.02 Биотехника размножения,	928	484

акушерства и гинекология животных в форме экзамена УП 02.01 Учебная практика ПП 02.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ 02. ЭК Квалификационный экзамен		
Всего	928	484

2.2.1 Структура профессионального модуля – очная форма обучения

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Промежуточная аттестация	Консультации	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК.2.1. ПК.2.2. ПК.2.3 ОК.02 ОК.03 ОК.05 ОК 09	Раздел 1. Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных и домашних животных	284	110	284	200	20	4	20	60		
ПК.2.1. ПК.2.2. ПК.2.3 ОК.02 ОК.03 ОК.05 ОК 09	Раздел 2. Биотехника размножения, акушерства и гинекология животных	260	86	260	172	-	12	10	66		
ПК.2.1. ПК.2.2. ПК.2.3 ОК.02 ОК.03 ОК.05 ОК 09	УП.02.01 Учебная практика	144	144							144	
ПК.2.1. ПК.2.2. ПК.2.3 ОК.02 ОК.03 ОК.05 ОК 09	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	216	216								216

	ПМ.02. ЭК Квалификационный экзамен						24					
	Всего:	928	556	544	372	20	40	30	126	144	216	

2.2.2 Структура профессионального модуля – очно-заочная форма обучения

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Промежуточная аттестация	Консультации	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК.2.1. ПК.2.2. ПК.2.3 ОК.02 ОК.03 ОК.05 ОК.09	Раздел 1. Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных и домашних животных	284	64	284	108	20	4	20	152		
ПК.2.1. ПК.2.2. ПК.2.3 ОК.02 ОК.03 ОК.05 ОК.09	Раздел 2. Биотехника размножения, акушерства и гинекология животных	260	60	260	120	-	12	10	118		
ПК.2.1. ПК.2.2. ПК.2.3 ОК.02 ОК.03 ОК.05 ОК.09	УП.02.01 Учебная практика	144	144							144	
ПК.2.1. ПК.2.2. ПК.2.3 ОК.02 ОК.03 ОК.05 ОК.09	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	216	216								216
	ПМ.02. ЭК Квалификационный экзамен						24				
	Всего:	928	484	544	228	20	40	30	270	144	216

2.3. Содержание профессионального модуля

2.3.1. Содержание профессионального модуля по очной форме обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовая работа	Объем, акад. час. / в том числе в форме практической подготовки, академ. час.	Коды компетенций, формирование которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных и домашних животных			
МДК.02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных и домашних животных		284	
Раздел 1. Патологическая физиология и диагностика заболеваний сельскохозяйственных и домашних животных			
Тема 1.1. Учение о болезни	Содержание:	22	ОК 02 ПК 2.1
	1. Понятие об атрофии, дистрофии, некрозе клеток. Понятие о смерти. Виды дистрофий. Белковая дистрофия (диспротеиноз). Жировая дистрофия. Углеводная дистрофия. Минеральная дистрофия.	2	ОК 02 ПК 2.1
	2. Камни и конкременты. Эндогенные и экзогенные нарушения пигментации.	2	ОК 02 ПК 2.1
	3. Практическое занятие 1: Этиология и патогенез	2	
	4. Процесс смерти. Трупные признаки и посмертные изменения. Значение признаков смерти при патологоанатомической диагностике и судебно-ветеринарной экспертизе.	2	ОК 02 ПК 2.1
	5. Практическое занятие 2: Диагностика нарушения периферического кровообращения	2	ОК 02 ПК 2.1
	6. Особенности регенерации у разных видов животных.	2	
	7. Местные и общие проявления расстройства кровообращения. Этиология, патогенез	2	ОК 02 ПК 2.1
	8. Практическое занятие 3: Диагностика, гиперемии, анемии, ишемии, тромбозов, инфаркта.	2	ОК 02 ПК 2.1
	9. Практическое занятие 4: Общее обследование: определение габитуса, исследование шерстного покрова, кожи, слизистых оболочек, лимфатических узлов, термометрия.	2	ОК 02 ПК 2.1
	10. Этиология и патогенез воспаления. Отличия экссудата от транссудата. Значение воспаления.	2	ОК 02 ПК 2.1
11. Расстройство терморегуляции. Лихорадка.	2		
Тема 1.2. Фиксация животных	Содержание:	12	
12. Правила безопасности при работе с животными. Личная общественная гигиена.	2	ОК 05 ПК 2.3	
13. Практическое занятие 5: Подход, методы фиксации, укрощения и обращения с животными.	2	ОК 05 ПК 2.3	
14. Практическое занятие 6: Подход, методы фиксации, укрощения и обращения с животными.	2	ОК 05 ПК 2.3	

	15. Практическое занятие 7: Регистрация животных. Сбор анамнеза. Общее обследование: определение габитуса, исследование шерстного покрова, кожи, слизистых оболочек, лимфатических узлов, термометрия.	2	ОК 05 ПК 2.3
	16. Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и дополнительные методы исследования. Термометрия. Гипотермия и гипертермия. Коллапс.	2	ОК 05 ПК 2.3
	17. Практическое занятие 8: Подготовка инструментов для осмотра животных.	2	
Тема 1.3. Исследование органов дыхания	Содержание:	10	
	18. Визуальное исследование функции дыхания. Исследование верхних дыхательных путей. Исследование носовых истечений, бронхиальной слизи, крови.	2	
	19. Практическая работа 9: Проведение осмотра и пальпации, перкуссии носовых пазух, гортани и трахеи.	2	
	20. Визуальное исследование грудной клетки, легких и плевры (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, пневмография); риноскопия, ларингоскопия, рентгенография, пробная пункция.	2	ОК 05 ПК 2.3
	21. Границы перкуссии, аускультация лёгких с/х животных.	2	
	22. Практическая работа 10: Исследование дыхательных движений (тип, ритм дыхания, сила дыхательных движений), одышка, кашель. Основные физиологические дыхательные шумы. Патологические шумы дыхания. Патологические изменения перкуторного звука.	2	ОК 05 ПК 2.3
Тема 1.4. Исследование сердечно-сосудистой системы	Содержание:	4	
	23. Осмотр, пальпация сердечного толчка. Аускультация сердца. Определение частоты и ритма сердечных сокращений.	2	
	24. Понятие об аритмиях. Определение силы и ясности сердечных тонов, наличие или отсутствие сердечных шумов. Исследование кровеносных сосудов.	2	
Тема 1.5. Исследование органов пищеварения	Содержание:	16	
	25. Практическое занятие 11: Проведение исследования приема корма и питья.	2	
	26. Виды болезней верхнего отдела пищеварительной системы.	2	
	27. Виды болезней нижнего отдела пищеварительной системы.	2	ОК 05 ПК 2.3
	28. Практическое занятие 12: Исследование ротовой полости, глотки, пищевода и зоба у птиц.	2	
	29. Практическое занятие 13: Исследование многокамерного желудка (рубца, сетки, книжки, сычуга) и однокамерного желудка.	2	
	30. Практическое занятие 14: Исследование кишечника, печени.	2	ОК 05 ПК 2.3
	31. Исследование поджелудочной железы. Симптомы при патологии поджелудочной железы. Методы исследования.	2	ОК 05 ПК 2.3
	32. Практическое занятие 15: Исследование акта дефекации и кала.	2	
Тема 1.5. Исследование органов мочеотделения и	Содержание:	4	
	33. Определение путем пальпации, аускультации формы, размера, консистенции и чувствительности почек и мочевого пузыря.	2	

органов чувств	34. Практическое занятие 16: Исследование системы мочевого выведения	2	
Раздел 2. Приемы и методы терапевтической техники		40	
Тема 2.1. Способы введения лекарственных веществ	Содержание:	10	
	35. Пероральное, парентеральное применение лекарственных средств. Преимущества и недостатки.	2	
	36. Практическое занятие 17: Введение лекарственных веществ парентеральным путем.	2	
	37. Практическое занятие № 18: Проведение внутримышечного введения лекарственных средств.	2	ОК 05 ПК 2.3
	38. Практическое занятие 19: Наружное применение лекарственных веществ. Аэрозолотерапия.	2	
	39. Практическое занятие 20: Катетеризация и зондирование. Введение лекарственных средств ректально.	2	
Тема 2.2. Частная терапия	Содержание:	14	
	40. Практическое занятие 21: Проведение лечебных мероприятий при заболевании сердечно-сосудистой системы.	2	
	41. Практическое занятие 22: Лечение верхних дыхательных путей.	2	
	42. Практическое занятие 23: Проведение лечебных мероприятий при бронхитах, пневмонии, эмфиземе.	2	ОК 05 ПК 2.3
	43. Практическое занятие 24: Проведение диагностических и лечебных мероприятий при патологии полости рта и глотки.	2	ОК 05 ПК 2.3
	44. Практическое занятие 25: Проведение диагностических и лечебных мероприятий при патологии преджелудков и сычуга.	2	ОК 05 ПК 2.3
	45. Практическое занятие 26: Проведение диагностических и лечебных мероприятий при патологии желудка и кишок.	2	ОК 05 ПК 2.3
	46. Практическое занятие 27: Проведение диагностических и лечебных мероприятий при нефритах и нефрозах.	2	
Тема 2.3 Инфекционные болезни разных видов животных	Содержание:	16	
	47. Сибирская язва. Возбудители болезни. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика.	2	
	48. Туберкулез. Возбудитель болезни. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Профилактика.	2	
	49. Бруцеллез. Ящур. Возбудитель болезни. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Профилактика.	2	ОК 05 ПК 2.3
	50. Оспа. Бешенство. Возбудитель болезни. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Профилактика.	2	ОК 05 ПК 2.3
	51. Сальмонеллез. Лептоспироз. Лейкоз. Возбудитель болезни. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика.	2	ОК 05 ПК 2.3
	52. Вирусная диарея КРС. Паратуберкулезный энтерит. Инфекционная энтеротоксемия овец. Возбудитель болезни. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Профилактика.	2	ОК 05 ПК 2.3
	53. Сап, мыт, грипп лошадей. Возбудитель болезни. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика.	2	ОК 05 ПК 2.3
	54. Рожа свиней. Болезнь Ауески свиней. Возбудитель болезни. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Профилактика.	2	ОК 05 ПК 2.3

Раздел 3. Предупреждение глистных инвазий		18	
Тема 3.1. Ветеринарная гельминтология	Содержание:	18	
	55. Практическое занятие 28: Систематика трематод. Морфология и биология трематод. Проведение профилактических мероприятий при трематодозах.	2	
	56. Фасциолезы животных. Этиология, биологический цикл развития паразита, симптомы.	2	
	57. Парамфистоматозы. Этиология, биологический цикл развития паразита, симптомы, патологоанатомические изменения, лечение и профилактика.	2	ОК 03 ПК 2.2
	58. Описторхоз плотоядных. Этиология, биологический цикл развития паразита, симптомы, патологоанатомические изменения, лечение и профилактика.	2	ОК 03 ПК 2.2
	59. Цистицеркоз (финноз) животных. Этиология, биологический цикл развития паразита, симптомы, патологоанатомические изменения, лечение и профилактика.	2	ОК 03 ПК 2.2
	60. Практическое занятие 29: Нематодозы. Систематика, морфология и биология нематод.	2	ОК 03 ПК 2.2
	61. Аскаридоз свиней и кур. Возбудитель болезни. Биология развития паразита. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика.	2	ОК 03 ПК 2.2
	62. Трихоцефалез, Метастронгилез свиней. Возбудитель болезни. Биология развития паразита. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика.	2	
	63. Телязиоз КРС. Возбудитель болезни. Биология развития паразита. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика.	2	
Раздел 4. Энтомология		12	
Тема 4.1 Ветеринарная арахноэнтомология	Содержание:	12	
	64. Гиподерматоз крупного рогатого скота. Возбудитель болезни. Биология развития паразита. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика.	2	ОК 02 ПК 2.3
	65. Мелофагос и эстроз овец. Возбудитель болезни. Биология развития паразита. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика.	2	
	66. Сифункулятоз. Возбудитель болезни. Биология развития паразита. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика.	2	
	67. Арахнозы. Систематика, морфология и биология возбудителей арахнозов. Саркоптоидозы сельскохозяйственных животных (саркоптоз, псороптоз, хориоптоз)	2	ОК 02 ПК 2.3
	68. Пироплазмидозы. Кокцидиозы. Систематика, морфология и биология пироплазмид. Эпизоотология пироплазмидозов. Клинические признаки. Дифференциальная диагностика. Профилактика и способы лечения язв и свищей.	2	ОК 02 ПК 2.3
	69. Бабезиоз. Эймериозы. Возбудитель болезни. Биология развития паразита. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика.	2	ОК 02 ПК 2.3
Раздел 5. Ветеринарная хирургия		40	
Тема 5.1. Общая хирургия	Содержание:	10	
	67. Открытые механические повреждения, раны.	2	

	68. Практическое занятие 30: Проведение лечебных и профилактических мероприятий при травматизме. Лечение закрытых механических повреждений	2	ОК 05 ПК 2.1
	69. Практическое занятие 31: Диагностика, лечение и профилактика язв и свищей.	2	
	70. Практическое занятие 32: Открытые и закрытые переломы. Имobilизирующая шинная повязка. Остеосинтез.	2	ОК 05 ПК 2.1
	71. Виды хирургической инфекции их характеристика. Условия и возбудители хирургической инфекции. Профилактика хирургической инфекции.	2	
Тема 5.2.	Содержание:	30	
Подготовка к оперативным вмешательствам	72. Механическая очистка; обработка антисептическими растворами; дублирование кожи или покрытие ее тонкой пленкой.	2	
	73. Практическое занятие 33: Различные способы подготовки рук хирурга.	2	
	74. Практическое занятие 34: Подготовка операционного поля. Механическая очистка; обработка антисептическими растворами.	2	
	75. Практическое занятие 35: Применение хирургических инструментов и шовного материала.	2	ОК 05 ПК 2.1
	76. Практическое занятие 36: Наложение хирургических узлов.	2	
	77. Практическое занятие 37: Наложение хирургических узлов.	2	
	78. Практическое занятие 38: Наложение хирургических швов.	2	
	79. Практическое занятие 39: Наложение хирургических швов.	2	
	80. Практическое занятие 40: Наложение давящих повязок	2	
	81. Практическое занятие 41: Наложение циркулярной, спиралевидной и ползучей повязок.	2	
	82. Местное обезболивание. Определение понятия. Показания и противопоказания к местному обезболиванию. Методика проведения местной анестезии.	2	ОК 05 ПК 2.3
	83. Общее обезболивание. Определение понятия. Показания и противопоказания к местному обезболиванию. Методика проведения местной анестезии.	2	
	84. Методика проведения кастрации самцов открытым и закрытым способом.	2	
	85. Краткие сведения о строении копыт. Рост копытного рога и его физические свойства. Виды и степени хромоты.	2	
86. Техника обрезания копыт.	2		
Раздел 6. Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней животных		8	
Тема 6.1 Методы лабораторной диагностики	Содержание:	8	
	87. Практическое занятие 42: Лабораторные методы исследования кала.	2	
	88. Практическое занятие 43: Лабораторные методы исследования мочи.	2	
	89. Практическое занятие № 44: Лабораторные методы исследования крови.	2	ОК 09 ПК 2.2
	90. Практическое занятие № 45: Проведение аллергической	2	ОК 09

	пробы. Организация проведения аллергических исследований.		ПК 2.2
Примерная тематика самостоятельной учебной работы: -Зарисовать в тетради плоскости тела и направления у животного. -Зарисовать стати тела у животных разных видов. -Зарисовать строение и функции сердечно-сосудистой системы организмов животных. -Зарисовать строение и функции дыхательной системы организмов животных и птиц. -Зарисовать строение и функции пищеварительной системы организмов животных и птиц. -Зарисовать строение и функции мочевыделительной системы организмов животных и птиц. -Зарисовать строение и функции половой системы организмов животных и птиц. -Зарисовать строение и функции нервной системы организмов животных и птиц. -Зарисовать строение и функции эндокринной системы организмов животных и птиц. -Зарисовать строение и функции иммунной системы организмов животных и птиц. -Зарисовать строение лимфоузлов у разных видов животных. -Зарисовать строение и функции аппарата движения организмов животных и птиц. -Зарисовать строение и функции аппарата движения организмов животных и птиц. -Представить в виде графика показатели температуры, дыхательных движений и пульса у разных видов животных. -Выписать примеры исследования нервной системы: чувствительности; двигательной сферы; вегетативной нервной системы; спинномозговой жидкости. -Составить список (описать характеристику и сферу применения) новых профессиональные технологий в диагностике болезней животных.		60	
Курсовая работа (проект)		20	
Учебная практика МДК 02.01: Виды работы: - методы фиксации и укрощения животных; - правила обращения с животными; - техника безопасности при работе с животными; - методы фиксации животных в стоячем положении; - методы фиксации животных в лежачем положении; - порядок обеззараживания рук при работе с животными; - правила личной гигиены при работе с животными; - план общего клинического обследования животных; - изучение схемы общего клинического обследования; - общие клинические методы исследования животных; - понятие о регистрации животного, проведение осмотра и сбор анамнеза; - определение габитуса, проведение термометрии; - понятие о регистрации животного, проведение осмотра и сбор анамнеза, определение габитуса, проведение термометрии; - пальпация, перкуссия, аускультация; - исследование сердечнососудистой системы; - топография сердца, исследование сердца; - исследование кровеносных сосудов, инструментальный метод исследования; - исследование органов дыхания, исследование верхних отделов; - исследование пищеварительной системы; - исследование приема корма и воды; - исследование слюнных желез, пищевода, живота; - исследование полости рта и глотки; - история болезни, понятие об истории болезни, порядок оформления истории болезни - амбулаторный журнал, понятия об асептике и антисептике - обезболивание, наркоз, инъекции, вливание, пункции, освоение механизма действия новокаиновых блокад.		144	ПК 2.1, ПК 2.2
Производственная практика МДК 02.01:		216	ПК 2.1, ПК

Виды работы: - Проведение ветеринарного приема больных сельскохозяйственных животных в условиях ветеринарной клиники (лечебницы) или фермы (животноводческого комплекса) или крестьянского (фермерского) хозяйства; - Проведение диспансеризации сельскохозяйственных животных и диагностических исследований в условиях фермы (животноводческого комплекса) или крестьянского (фермерского) хозяйства; - Выполнение лечебно-диагностических манипуляций с применением фармакологических средств; - Выполнение профилактических мероприятий у сельскохозяйственных животных; - Проведение ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием специальной аппаратуры и инструментария в условиях ветеринарной клиники или фермы (животноводческого комплекса) или крестьянского (фермерского) хозяйства; - Оказание доврачебной помощи сельскохозяйственным животным, мелким домашним животным в неотложных ситуациях; - Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным, мелким домашним животным; - Подготовка материалов по вопросам наиболее часто встречаемых заболеваний сельскохозяйственных животных в условиях фермы (животноводческого комплекса) или крестьянского (фермерского) хозяйства.			2.2
Промежуточная аттестация		4	
Консультация		20	
Раздел. 2. Биотехника размножения, акушерства и гинекология животных			
МДК. 02.02 Биотехника размножения, акушерства и гинекология животных			
Тема 1.1 Введение в ветеринарное акушерство и гинекологию	Содержание:	4	
	1. Краткая история развития ветеринарного акушерства и гинекологии	2	ОК 02 ПК 2.2
	2. Значение, задачи и перспективы развития ветеринарного акушерства по воспроизводству сельскохозяйственных животных в России.	2	ОК 02 ПК 2.2
Тема 1.2 Анатомия половых органов и физиология размножения	Содержание:	20	
	3. Анатомия и физиология половых органов самок.	2	ОК 03
	4. Половая и физиологическая зрелость самок.	2	ПК 2.1
	5. Половой цикл. Полноценный и неполноценный половые циклы.	2	
	6. Видовые особенности полового цикла у самок домашних животных.	2	ОК 03 ПК 2.1
	7. Практическое занятие 1: Анатомо-физиологические особенности половых органов самок с.-х. животных.	2	ОК 03 ПК 2.1
	8. Анатомо-гистологическая характеристика и видовые особенности половых органов самцов.	2	ОК 03 ПК 2.1
	9. Физиология полового акта и половые рефлексы самцов и самок.	2	ОК 03 ПК 2.1
	10. Практическое занятие 2: Анатомо-физиологические особенности половых органов самцов с.-х. животных.	2	ОК 03 ПК 2.1
	11. Практическое занятие 3: Методика андрологического исследования.	2	ОК 03 ПК 2.1
	12. Практическое занятие 4: Способы лечения и стимуляции половой функции самцов.	2	ОК 03 ПК 2.1
	Тема 1.3 Оплодотворение и физиология и	Содержание:	22
13. Место, роль и сущность оплодотворения.		2	ОК 09
14. Факторы, способствующие оплодотворению.		2	ПК 2.3

диагностика беременности	15. Сроки продвижения, переживания спермиев и яйцеклетки.	2		
	16. Беременность как физиологический процесс (зигота, эмбрион, плод).	2	ОК 09 ПК 2.3	
	17. Типы плацент, питание зародыша и кровообращение плода.	2	ОК 09 ПК 2.3	
	18. Продолжительность беременности и изменения в организме матери во время беременности.	2	ОК 09 ПК 2.3	
	19. Значение диагностических исследований на беременность и бесплодие у сельскохозяйственных животных.	2	ОК 09 ПК 2.3	
	20. Практическое занятие 5: Методы диагностики беременности и бесплодия у сельскохозяйственных животных.	2	ОК 09 ПК 2.3	
	21. Практическое занятие 6: Диагностика беременности у коров по месяцам. Методика гинекологического исследования.	2	ОК 09 ПК 2.3	
	22. Практическое занятие 7: Методика гинекологического исследования.	2	ОК 09 ПК 2.3	
	23. Практическое занятие 8: Новокаиновые блокады при патологии гениталий.	2	ОК 09 ПК 2.3	
Тема 1.4	Содержание:	28		
Теоретические основы получения и свойства спермы	24. Способы получения спермы, их преимущества и недостатки.	2		
	25. Торможение половых рефлексов при получении спермы и меры по их устранению.	2	ОК 09 ПК 2.3	
	26. Практическое занятие 9: Приготовление растворов и материалов.	2	ОК 09 ПК 2.3	
	27. Практическое занятие 10: Устройство искусственной вагины для самцов с.-х. животных. Подготовка, сборка и получение спермы на искусственную вагину.	2	ОК 09 ПК 2.3	
	28. Сперма, её состав, физиологические и биологические свойства.	2	ОК 09 ПК 2.3	
	29. Строение спермиев. Видовые особенности.	2		
	30. Практическое занятие 11: Оценка спермы по внешним признакам. Оценка спермы по густоте и подвижности спермиев.	2	ОК 09 ПК 2.3	
	31. Практическое занятие 12: Определение процента живых и мёртвых спермиев.	2	ОК 09 ПК 2.3	
	32. Практическое занятие 13: Подсчет патологических форм спермиев Оценка качества спермы по интенсивности дыхания спермиев (по В.П. Шергину).	2	ОК 09 ПК 2.3	
	33. Практическое занятие 14: Подсчёт концентрации спермиев в счётной камере (Горяева), по стандартам и фотоэлектроколориметром.	2	ОК 09 ПК 2.3	
	34. Практическое занятие 15: Разбавление, хранение и транспортировка спермы. Приготовление разбавителей и оценка качества разбавителей.	2	ОК 09 ПК 2.3	
	35. Практическое занятие 16: Режим охлаждения и технология замораживания спермы. Оттаивание спермы и её оценка на пунктах искусственного осеменения.	2	ОК 09 ПК 2.3	
	36. Практическое занятие 17: Трансплантация эмбрионов. Технология пересадки зародышей.	2	ОК 09 ПК 2.3	
	37. Практическое занятие 18: Отбор доноров, суперовуляция и искусственное осеменение. Отбор реципиентов, синхронизация полового цикла и пересадка зародышей.	2	ОК 09 ПК 2.3	
	Тема 1.5	Содержание:	16	ОК 05 ПК 2.1
	Искусственное			

осеменение сельскохозяйственных животных	38. Обоснование способов искусственного осеменения животных с маточным и влагалищным типами естественного осеменения.	2	ОК 05 ПК 2.1
	39. Организация искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.	2	ОК 05 ПК 2.1
	40. Госплемпредприятия, их цели и задачи в деле улучшения воспроизводства сельскохозяйственных животных.	2	ОК 05 ПК 2.1
	41. Практическое занятие 19: Искусственное осеменение самок. Способы и техника искусственного осеменения коров и телок.	2	ОК 05 ПК 2.1
	42. Практическое занятие 20: Организация и техника искусственного осеменения овец и ярок.	2	ОК 05 ПК 2.1
	43. Практическое занятие 21: Организация, способы и техника искусственного осеменения свиней, кобыл и птиц.	2	ОК 05 ПК 2.1
	44. Практическое занятие 22: Подбор производителей.	2	ОК 05 ПК 2.1
	45. Практическое занятие 23: Учётно-отчётная документация на пункте искусственного осеменения.	2	ОК 05 ПК 2.1
Тема 1.6 Физиология родов	Содержание:	6	
	46. Понятие о родовом акте, факторы, обуславливающие роды.	2	
	47. Анатомо-топографические взаимоотношения плода и родовых путей во время родов.	2	ОК 02 ПК 2.2
	48. Предвестники родов и видовые особенности родового акта у животных.	2	ОК 02 ПК 2.2
Тема 1.7 Патология беременности и родов	Содержание:	26	
	49. Аборты, их классификация, этиология и исходы.	2	ОК 02 ПК 2.2
	50. Экономический ущерб, причиняемый абортами.	2	ОК 02 ПК 2.2
	51. Практическое занятие 24: Общие мероприятия при абортах и их осложнениях.	2	ОК 02 ПК 2.2
	52. Преждевременные схватки и потуги. Залеживание беременных.	2	ОК 02 ПК 2.2
	53. Классификация акушерских инструментов. Применение различных акушерских инструментов для оказания помощи животному в родах.	2	ОК 02 ПК 2.2
	54. Внематочная и добавочная беременность. Маточное кровотечение.	2	ОК 02 ПК 2.2
	55. Маточные грыжи. Скручивание матки.	2	ОК 02 ПК 2.2
	56. Задержание последа. Этиология, патогенез и симптомы.	2	ОК 02 ПК 2.2
	57. Практическое занятие 25: Лечение и профилактика задержания последа. Выпадение (выворот) влагалища и матки.	2	ОК 02 ПК 2.2
	58. Практическое занятие 26: Фетотомия.	2	ОК 02 ПК 2.2
	59. Практическое занятие 27: Оперативное акушерство. Кесарево сечение у коров.	2	ОК 02 ПК 2.2
	60. Практическое занятие 28: Перинеотомия.	2	ОК 02 ПК 2.2
	61. Практическое занятие 29: Оперативное акушерство. Оперативные способы подготовки самцов-пробников. Режим эксплуатации.	2	ОК 02 ПК 2.2
Тема 1.8 Физиология и патология послеродового	Содержание:	2	ОК 02 ПК 2.2
	62. Послеродовой период и инволюция матки. Субинволюция матки. Послеродовой парез.	2	ОК 02 ПК 2.2

периода			
Тема 1.9 Бесплодие сельскохозяйственных животных	Содержание:	18	
	63. Врожденное и старческое бесплодие и мероприятия по их профилактике.	2	ОК 09 ПК 2.2
	64. Алиментарное бесплодие и его разновидности. Роль витаминов, макро- и микроэлементов в организме животных.	2	ОК 09 ПК 2.2
	65. Главные мероприятия по профилактике алиментарного бесплодия.	2	ОК 09 ПК 2.2
	66. Искусственно приобретенное бесплодие, его причины и главные мероприятия по профилактике и ликвидации.	2	ОК 09 ПК 2.2
	67. Искусственно направленное бесплодие самцов и самок. Симптоматическое бесплодие.	2	ОК 09 ПК 2.2
	68. Болезни наружных половых органов.	2	
	69. Практическое занятие 30: Дифференциальная диагностика инфекционных, инвазионных болезней половых органов, лечение и профилактика.	2	ОК 09 ПК 2.2
	70. Практическое занятие 31: Составление схем лечения и способы терапии животных с патологией гениталий.	2	ОК 09 ПК 2.2
71. Практическое занятие 32: Расчёт экономического ущерба от бесплодия и составление плана мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия.	2	ОК 09 ПК 2.2	
Тема 1.10 Эндометриты	Содержание:	6	
	72. Классификация, этиология, патогенез, симптомы и исходы эндометритов.	2	ОК 09 ПК 2.2
	73. Практическое занятие 33: Основные принципы и методы лечения острых и хронических эндометритов.	2	ОК 09 ПК 2.2
74. Практическое занятие 34: Профилактика болезней матки.	2		
Тема 1.11 Болезни яичников и яйцепроводов	Содержание:	6	
	75. Практическое занятие 35: Классификация, этиология, симптомы болезней яичников и яйцепроводов.	2	ОК 09 ПК 2.2
	76. Практическое занятие 36: Дифференциальная диагностика функциональных и морфологических расстройств яичников.	2	ОК 09 ПК 2.2
77. Практическое занятие 37: Методы стимуляции при различных формах расстройств яичников и мероприятия по профилактике болезней яичников.	2	ОК 09 ПК 2.2	
Тема 1.12 Физиология и патология молочной железы	Содержание:	18	
	78. Анатомо-топографические данные о молочной железе.	2	ОК 09
	79. Распространение и экономический ущерб, причиняемый маститами.	2	ПК 2.2
	80. Этиология, патогенез и классификация маститов.	2	
	81. Практическое занятие 38: Диагностика маститов. Современные принципы и методы лечения маститов у коров и других видов животных. Агалактия и гипогалактия.	2	ОК 09 ПК 2.2
	82. Практическое занятие 39: Профилактика болезней молочной железы (ветеринарные, организационные, зоотехнические, агрономические мероприятия).	2	ОК 09 ПК 2.2
	83. Практическое занятие 40: Методика исследования молочной железы.	2	ОК 09 ПК 2.2
	84. Практическое занятие 41: Лабораторные методы диагностики мастита.	2	ОК 09 ПК 2.2
	85. Практическое занятие 42: Методы терапии и составление схем лечения животных с патологией молочной железы.	2	ОК 09 ПК 2.2
86. Практическое занятие 43: Техника массажа вымени и	2	ОК 09	

	интрацистернального введения препаратов.		ПК 2.2
Примерная тематика самостоятельной учебной работы:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомия половых органов и физиология размножения 2. Видовые особенности строения молочной железы домашних животных. 3. Диагностика беременности и бесплодия самок 4. Плодные оболочки и околоплодные жидкости 5. Физиология и патология послеродового периода 6. Организация контроля послеродового периода у коров в животноводческих хозяйствах. 7. Ветеринарная гинекология и андрология 8. Профилактика бесплодия сельскохозяйственных животных 9. Биотехнология размножения животных 10. Организация искусственного осеменения в России и за рубежом. 11. Механизм родового акта. 12. Роды у овцы и козы. 13. Ректальный метод определения беременности у коров. 14. Кровообращение плода. 15. Лабораторные способы определения ранней беременности, на чем они основаны. 16. Моторика матки, строение яйцеклетки. 17. Пупочный канатик, его строение и роль. 18. Помощь при нормальных родах. 19. Клинические методы диагностики беременности и бесплодия. 20. Помощь при нормальных и патологических родах у коров. 		66	
Промежуточная аттестация		12	
Консультация		10	
Квалификационный экзамен		24	

2.3.2. Содержание профессионального модуля по очной форме обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовая работа	Объем, акад. час. / в том числе в форме практической подготовки, академ. час.	Коды компетенций, ормированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
МДК.02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных и домашних животных		284	
Раздел 1. Патологическая физиология и диагностика заболеваний сельскохозяйственных и домашних животных		24	
Тема 1.1. Учение о болезни	Содержание:	6	
	1. Понятие об атрофии, дистрофии, некрозе клеток. Понятие о смерти. Виды дистрофий. Белковая дистрофия (диспротеиноз). Жировая дистрофия. Углеводная дистрофия. Минеральная дистрофия.	2	ОК 02 ПК 2.1
	<i>Самостоятельная работа:</i> Камни и конкременты. Эндогенные и экзогенные нарушения пигментации. Этиология и патогенез. Процесс смерти. Трупные признаки и посмертные изменения. Значение признаков смерти при патологоанатомической диагностике и судебно-ветеринарной экспертизе. Диагностика	16	ОК 02 ПК 2.1

	нарушения периферического кровообращения. Особенности регенерации у разных видов животных. Местные и общие проявления расстройства кровообращения. Этиология, патогенез. Диагностика, гиперемии, анемии, ишемии, тромбозов, инфаркта.		
	2. Этиология и патогенез воспаления. Отличия экссудата от транссудата. Значение воспаления.	2	ОК 02 ПК 2.1
	<i>Самостоятельная работа:</i> Расстройство терморегуляции. Лихорадка.	2	ОК 02 ПК 2.1
Тема 1.2. Фиксация животных	Содержание:	6	
	3. Правила безопасности при работе с животными. Личная общественная гигиена.	2	ОК 05 ПК 2.3
	<i>Самостоятельная работа:</i> , методы фиксации, укрощения и обращения с животными.	2	ОК 05 ПК 2.3
	4. Практическое занятие 1: Регистрация животных. Сбор анамнеза. Общее обследование: определение габитуса, исследование шерстного покрова, кожи, слизистых оболочек, лимфатических узлов, термометрия.	2	ОК 05 ПК 2.3
	5. Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и дополнительные методы исследования. Термометрия. Гипотермия и гипертермия. Коллапс.	2	ОК 05 ПК 2.3
	<i>Самостоятельная работа:</i> Подготовка инструментов для осмотра животных	2	
Тема 1.3. Исследование органов дыхания	Содержание:	2	
	<i>Самостоятельная работа:</i> Визуальное исследование функции дыхания. Исследование верхних дыхательных путей. Исследование носовых истечений, бронхиальной слизи, крови. Проведение осмотра и пальпации, перкуссии носовых пазух, гортани и трахеи. Визуальное исследование грудной клетки, легких и плевры (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, пневмография); риноскопия, ларингоскопия, рентгенография, пробная пункция. Границы перкуссии, аускультация лёгких с/х животных	22	
	6. Практическая работа 2: Исследование дыхательных движений (тип, ритм дыхания, сила дыхательных движений), одышка, кашель. Основные физиологические дыхательные шумы. Патологические шумы дыхания. Патологические изменения перкуторного звука.	2	ОК 05 ПК 2.3
Тема 1.4. Исследование сердечно-сосудистой системы	Содержание:	2	
	7. Осмотр, пальпация сердечного толчка. Аускультация сердца. Определение частоты и ритма сердечных сокращений.	2	
	<i>Самостоятельная работа:</i> Понятие об аритмиях. Определение силы и ясности сердечных тонов, наличие или отсутствие сердечных шумов. Исследование кровеносных сосудов.	4	
Тема 1.5. Исследование органов пищеварения	Содержание:	8	
	8. Практическое занятие 3: Проведение исследования приема корма и питья	2	ОК 05 ПК 2.3
	<i>Самостоятельная работа:</i> Виды болезней верхнего отдела пищеварительной системы.	2	
	9. Виды болезней нижнего отдела пищеварительной системы.	2	
	<i>Самостоятельная работа:</i> Исследование ротовой полости, глотки, пищевода и зоба у птиц.	2	
	10. Практическое занятие 4: Исследование многокамерного желудка (рубца, сетки, книжки, сычуга) и однокамерного желудка.	2	ОК 05 ПК 2.3
	<i>Самостоятельная работа:</i> Исследование кишечника, печени.	4	

	Исследование поджелудочной железы. Симптомы при патологии поджелудочной железы. Методы исследования		
	11. Практическое занятие 5: Исследование акта дефекации и кала.	2	
Тема 1.5. Исследование органов мочеотделения и органов чувств	Содержание:		
	<i>Самостоятельная работа:</i> Определение путем пальпации, аускультации формы, размера, консистенции и чувствительности почек и мочевого пузыря. Исследование системы мочевыведения.	4	ОК 05 ПК 2.3
Раздел 2. Приемы и методы терапевтической техники		40	
Тема 2.1. Способы введения лекарственных веществ	Содержание:	26	
	12. Пероральное, парентеральное применение лекарственных средств. Преимущества и недостатки.	2	ОК 05 ПК 2.3
	13. Практическое занятие 6: Введение лекарственных веществ парентеральным путем.	2	
	14. Практическое занятие 7: Проведение внутримышечного введения лекарственных средств.	2	
	<i>Самостоятельная работа:</i> Наружное применение лекарственных веществ. Аэрозолотерапия.	2	
	15. Практическое занятие 8: Катетеризация и зондирование. Введение лекарственных средств ректально.	2	
Тема 2.2. Частная терапия	Содержание:	4	
	<i>Самостоятельная работа:</i> Проведение лечебных мероприятий при заболевании сердечно-сосудистой системы. Лечение верхних дыхательных путей	6	ОК 05 ПК 2.3
	16. Практическое занятие 9: Проведение лечебных мероприятий при бронхитах, пневмонии, эмфиземе.	2	ОК 05 ПК 2.3
	<i>Самостоятельная работа:</i> Проведение диагностических и лечебных мероприятий при патологии полости рта и глотки	2	ОК 05 ПК 2.3
	17. Практическое занятие 10: Проведение диагностических и лечебных мероприятий при патологии преджелудков и сычуга	2	ОК 05 ПК 2.3
	<i>Самостоятельная работа:</i> Проведение диагностических и лечебных мероприятий при патологии желудка и кишок. Проведение диагностических и лечебных мероприятий при нефритах и нефрозах.	4	ОК 05 ПК 2.3
Тема 2.3 Инфекционные болезни разных видов животных	Содержание:	14	
	18. Сибирская язва. Возбудители болезни. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика	2	ОК 05 ПК 2.3
	19. Туберкулез. Возбудитель болезни. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Профилактика.	2	
	20. Бруцеллез. Ящур. Возбудитель болезни. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Профилактика.	2	
	21. Оспа. Бешенство. Возбудитель болезни. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Профилактика.	2	ОК 05 ПК 2.3
	22. Сальмонеллез. Лептоспироз. Лейкоз. Возбудитель болезни. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика.	2	ОК 05 ПК 2.3
	23. Сап, мыг, грипп лошадей. Возбудитель болезни. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика.	2	
	24. Рожа свиней. Болезнь Ауески свиней. Возбудитель болезни. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз.	2	ОК 05 ПК 2.3

	Профилактика. <i>Самостоятельная работа:</i> Вирусная диарея КРС. Паратуберкулезный энтерит. Инфекционная энтеротоксемия овец. Возбудитель болезни. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Профилактика.	6	
Раздел 3. Предупреждение глистных инвазий		12	
Тема 3.1. Ветеринарная гельминтология	Содержание:	12	
	25. Практическое занятие 11: Систематика трематод. Морфология и биология трематод. Проведение профилактических мероприятий при трематодозах.	2	ОК 03 ПК 2.2
	26. Фасциолезы животных. Этиология, биологический цикл развития паразита, симптомы.	2	
	<i>Самостоятельная работа:</i> Парамфистоматозы. Этиология, биологический цикл развития паразита, симптомы, патологоанатомические изменения. лечение и профилактика.	2	ОК 03 ПК 2.2
	27. Описторхоз плотоядных. Этиология, биологический цикл развития паразита, симптомы, патологоанатомические изменения, лечение и профилактика	2	ОК 03 ПК 2.2
	28. Цистицеркоз (финноз) животных. Этиология, биологический цикл развития паразита, симптомы, патологоанатомические изменения, лечение и профилактика	2	ОК 03 ПК 2.2
	29. Практическое занятие 12: Нематодозы. Систематика, морфология и биология нематод.	2	ОК 03 ПК 2.2
	30. Аскаридоз свиней и кур. Возбудитель болезни. Биология развития паразита. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика	2	ОК 03 ПК 2.2
	<i>Самостоятельная работа:</i> Трихоцефалез, Метастронгилез свиней. Возбудитель болезни. Биология развития паразита. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика. Телязиоз КРС. Возбудитель болезни. Биология развития паразита. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика.	8	
Раздел 4. Энтомология		12	
Тема 4.1 Ветеринарная арахноэнтомология	Содержание:	6	
	31. Гиподерматоз крупного рогатого скота. Возбудитель болезни. Биология развития паразита. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика	2	
	<i>Самостоятельная работа:</i> Мелофагос и эстроз овец. Возбудитель болезни. Биология развития паразита. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика. Сифункулятоз. Возбудитель болезни. Биология развития паразита. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика. Арахнозы. Систематика, морфология и биология возбудителей арахнозов. Саркоптоидозы сельскохозяйственных животных (саркоптоз, псороптоз, хориоптоз).	20	ОК 02 ПК 2.3
	32. Пироплазмидозы. Кокцидиозы. Систематика, морфология и биология пироплазмид. Эпизоотология пироплазмидозов. Клинические признаки. Дифференциальная диагностика. Профилактика и способы лечения язв и свищей	2	ОК 02 ПК 2.3
	33. Бабезиоз. Эймериозы. Возбудитель болезни. Биология развития паразита. Эпизоотологические данные. Клинические признаки. Диагноз. Лечение. Профилактика	2	ОК 02 ПК 2.3
Раздел 5. Ветеринарная хирургия		40	

Тема 5.1. Общая хирургия	Содержание:	4	
	<i>Самостоятельная работа:</i> Открытые механические повреждения, раны. Проведение лечебных и профилактических мероприятий при травматизме. Лечение закрытых механических повреждений	8	ОК 05 ПК 2.1
	34. Практическое занятие 13: Диагностика, лечение и профилактика язв и свищей.	2	
	35. Практическое занятие 14: Открытые и закрытые переломы. Имobilизирующая шинная повязка. Остеосинтез.	2	ОК 05 ПК 2.1
	<i>Самостоятельная работа:</i> Виды хирургической инфекции их характеристика. Условия и возбудители хирургической инфекции. Профилактика хирургической инфекции.	6	
Тема 5.2. Подготовка к оперативным вмешательствам	Содержание:	10	
	<i>Самостоятельная работа:</i> Механическая очистка; обработка антисептическими растворами; дублирование кожи или покрытие ее тонкой пленкой. Различные способы подготовки рук хирурга. Подготовка операционного поля. Механическая очистка; обработка антисептическими растворами.	8	ОК 05 ПК 2.1
	36. Практическое занятие 15: Применение хирургических инструментов и шовного материала.	2	
	37. Практическое занятие 16: Наложение хирургических узлов.	2	
	38. Практическое занятие 17: Наложение хирургических узлов.	2	
	<i>Самостоятельная работа:</i> Наложение давящих повязок. Наложение циркулярной, спиралевидной и ползучей повязок. Местное обезболивание. Определение понятия. Показания и противопоказания к местному обезболиванию. Методика проведения местной анестезии. Общее обезболивание. Определение понятия. Показания и противопоказания к местному обезболиванию. Методика проведения местной анестезии.	16	
	39. Методика проведения кастрации самцов открытым и закрытым способом.	2	
	<i>Самостоятельная работа:</i> Краткие сведения о строении копыт. Рост копытного рога и его физические свойства. Виды и степени хромоты.	4	
	40. Практическое занятие 18: Техника обрезания копыт.	2	
Раздел 6. Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней животных		8	
Тема 6.1 Методы лабораторной диагностики	Содержание:	8	ОК 09 ПК 2.2
	41. Практическое занятие 19: Лабораторные методы исследования кала.	2	
	42. Практическое занятие 20: Лабораторные методы исследования мочи.	2	
	43. Практическое занятие 21: Лабораторные методы исследования крови.	2	ОК 09 ПК 2.2
	44. Практическое занятие 22: Проведение аллергической пробы. Организация проведения аллергических исследований.	2	
Примерная тематика самостоятельной учебной работы: -Зарисовать в тетради плоскости тела и направления у животного. -Зарисовать стати тела у животных разных видов. -Зарисовать строение и функции сердечно-сосудистой системы организмов животных. -Зарисовать строение и функции дыхательной системы организмов животных и птиц. -Зарисовать строение и функции пищеварительной системы организмов животных и птиц. -Зарисовать строение и функции мочевыделительной системы организмов животных и		152	

<p>птиц.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Зарисовать строение и функции половой системы организмов животных и птиц. -Зарисовать строение и функции нервной системы организмов животных и птиц. -Зарисовать строение и функции эндокринной системы организмов животных и птиц. -Зарисовать строение и функции иммунной системы организмов животных и птиц. -Зарисовать строение лимфоузлов у разных видов животных. -Зарисовать строение и функции аппарата движения организмов животных и птиц. -Зарисовать строение и функции аппарата движения организмов животных и птиц. -Представить в виде графика показатели температуры, дыхательных движений и пульса у разных видов животных. -Выписать примеры исследования нервной системы: чувствительности; двигательной сферы; вегетативной нервной системы; спинномозговой жидкости. -Составить список (описать характеристику и сферу применения) новых профессиональные технологий в диагностике болезней животных. 		
<p>Учебная практика МДК 02.01: Виды работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы фиксации и укрощения животных; - правила обращения с животными; - техника безопасности при работе с животными; - методы фиксации животных в стоячем положении; - методы фиксации животных в лежачем положении; - порядок обеззараживания рук при работе с животными; - правила личной гигиены при работе с животными; - план общего клинического обследования животных; - изучение схемы общего клинического обследования; - общие клинические методы исследования животных; - понятие о регистрации животного, проведение осмотра и сбор анамнеза; - определение габитуса, проведение термометрии; - понятие о регистрации животного, проведение осмотра и сбор анамнеза, определение габитуса, проведение термометрии; - пальпация, перкуссия, аускультация; - исследование сердечнососудистой системы; - топография сердца, исследование сердца; - исследование кровеносных сосудов, инструментальный метод исследования; - исследование органов дыхания, исследование верхних отделов; - исследование пищеварительной системы; - исследование приема корма и воды; - исследование слюнных желез, пищевода, живота; - исследование полости рта и глотки; - история болезни, понятие об истории болезни, порядок оформления истории болезни - амбулаторный журнал, понятия об асептике и антисептике - обезболивание, наркоз, инъекции, вливание, пункции, освоение механизма действия новокаиновых блокад. 	<p>144</p>	<p>ПК 2.1, ПК 2.2</p>
<p>Производственная практика МДК 02.01: Виды работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проведение ветеринарного приема больных сельскохозяйственных животных в условиях ветеринарной клиники (лечебницы) или фермы (животноводческого комплекса) или крестьянского (фермерского) хозяйства; - Проведение диспансеризации сельскохозяйственных животных и диагностических исследований в условиях фермы (животноводческого комплекса) или крестьянского (фермерского) хозяйства; - Выполнение лечебно-диагностических манипуляций с применением фармакологических средств; - Выполнение профилактических мероприятий у сельскохозяйственных животных; 	<p>216</p>	<p>ПК 2.1, ПК 2.2</p>

- Проведение ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием специальной аппаратуры и инструментария в условиях ветеринарной клиники или фермы (животноводческого комплекса) или крестьянского (фермерского) хозяйства;			
- Оказание доврачебной помощи сельскохозяйственным животным, мелким домашним животным в неотложных ситуациях;			
- Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным, мелким домашним животным;			
- Подготовка материалов по вопросам наиболее часто встречаемых заболеваний сельскохозяйственных животных в условиях фермы (животноводческого комплекса) или крестьянского (фермерского) хозяйства.			
Промежуточная аттестация		4	
Консультация		20	
МДК. 02.02 Биотехника размножения, акушерства и гинекология животных			
Тема 1.1	Содержание:		
Введение в ветеринарное акушерство и гинекологию	<i>Самостоятельная работа:</i> Краткая история развития ветеринарного акушерства и гинекологии. Значение, задачи и перспективы развития ветеринарного акушерства по воспроизводству сельскохозяйственных животных в России.	6	ОК 02 ПК 2.2
Тема 1.2	Содержание:	20	ОК 03
Анатомия половых органов и физиология размножения	1. Анатомия и физиология половых органов самок.	2	ПК 2.1
	2. Половая и физиологическая зрелость самок.	2	ОК 03
	3. Половой цикл. Полноценный и неполноценный половые циклы.	2	ПК 2.1
	4. Видовые особенности полового цикла у самок домашних животных.	2	ОК 03 ПК 2.1
	5. Практическое занятие 1: Анатомо-физиологические особенности половых органов самок с.-х. животных.	2	ОК 03 ПК 2.1
	6. Анатомо-гистологическая характеристика и видовые особенности половых органов самцов.	2	ОК 03 ПК 2.1
	7. Физиология полового акта и половые рефлексы самцов и самок.	2	ОК 03
	8. Практическое занятие 2: Анатомо-физиологические особенности половых органов самцов с.-х. животных.	2	ПК 2.1
	9. Практическое занятие 3: Методика андрологического исследования.	2	ОК 03 ПК 2.1
	10. Практическое занятие 4: Способы лечения и стимуляции половой функции самцов.	2	ОК 03 ПК 2.1
Тема 1.3	Содержание:	16	
Оплодотворение и физиология и диагностика беременности	<i>Самостоятельная работа:</i> Место, роль и сущность оплодотворения.	2	ОК 09 ПК 2.3
	11. Факторы, способствующие оплодотворению.	2	
	12. Сроки продвижения, переживания спермиев и яйцеклетки.	2	ОК 09
	13. Беременность как физиологический процесс (зигота, эмбрион, плод).	2	ПК 2.3
	14. Типы плацент, питание зародыша и кровообращение плода.	2	ОК 09
	15. Продолжительность беременности и изменения в организме матери во время беременности.	2	ПК 2.3
	<i>Самостоятельная работа:</i> Значение диагностических исследований на беременность и бесплодие у сельскохозяйственных животных.	2	ОК 09 ПК 2.3
	16. Практическое занятие 5: Методы диагностики беременности и бесплодия у сельскохозяйственных животных.	2	ОК 09 ПК 2.3
	<i>Самостоятельная работа:</i> Диагностика беременности у коров по месяцам. Методика гинекологического исследования.	2	ОК 09 ПК 2.3
	17. Практическое занятие 6: Методика гинекологического	2	ОК 09

	исследования.		ПК 2.3
	18. Практическое занятие 7: Новокаиновые блокады при патологии гениталий.	2	ОК 09 ПК 2.3
Тема 1.4 Теоретические основы получения и свойства спермы	Содержание:	26	ОК 09
	19. Способы получения спермы, их преимущества и недостатки.	2	ПК 2.3
	20. Торможение половых рефлексов при получении спермы и меры по их устранению.	2	ОК 09 ПК 2.3
	21. Практическое занятие 8: Приготовление растворов и материалов.	2	ОК 09 ПК 2.3
	22. Практическое занятие 9: Устройство искусственной вагины для самцов с.-х. животных. Подготовка, сборка и получение спермы на искусственную вагину.	2	ОК 09 ПК 2.3
	23. Сперма, её состав, физиологические и биологические свойства.	2	ОК 09
	24. Строение спермиев. Видовые особенности.	2	ПК 2.3
	25. Практическое занятие 10: Оценка спермы по внешним признакам. Оценка спермы по густоте и подвижности спермиев.	2	ОК 09 ПК 2.3
	26. Практическое занятие 11: Определение процента живых и мёртвых спермиев.	2	ОК 09 ПК 2.3
	<i>Самостоятельная работа:</i> Подсчет патологических форм спермиев Оценка качества спермы по интенсивности дыхания спермиев (по В.П. Шергину).	4	ОК 09 ПК 2.3
	27. Практическое занятие 12: Подсчёт концентрации спермиев в счётной камере (Горяева), по стандартам и фотоэлектроколориметром.	2	ОК 09 ПК 2.3
	28. Практическое занятие 13: Разбавление, хранение и транспортировка спермы. Приготовление разбавителей и оценка качества разбавителей.	2	ОК 09 ПК 2.3
	29. Практическое занятие 14: Режим охлаждения и технология замораживания спермы. Оттаивание спермы и её оценка на пунктах искусственного осеменения.	2	ОК 09 ПК 2.3
	30. Практическое занятие 15: Трансплантация эмбрионов. Технология пересадки зародышей.	2	ОК 09 ПК 2.3
	31. Практическое занятие 18: Отбор доноров, суперовуляция и искусственное осеменение. Отбор реципиентов, синхронизация полового цикла и пересадка зародышей.	2	ОК 09 ПК 2.3
Тема 1.5 Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных	Содержание:	8	
	32. Обоснование способов искусственного осеменения животных с маточным и влагищным типами естественного осеменения.	2	ОК 05 ПК 2.1
	33. Организация искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.	2	ОК 05 ПК 2.1
	<i>Самостоятельная работа:</i> Госплемпредприятия, их цели и задачи в деле улучшения воспроизводства сельскохозяйственных животных.	4	ОК 05 ПК 2.1
	34. Практическое занятие 19: Искусственное осеменение самок. Способы и техника искусственного осеменения коров и телок.	2	ОК 05 ПК 2.1
	<i>Самостоятельная работа:</i> Организация и техника искусственного осеменения овец и ярок. Организация, способы и техника искусственного осеменения свиней, кобыл и птиц.	4	ОК 05 ПК 2.1
	35. Практическое занятие 20: Подбор производителей.	2	ОК 05
	<i>Самостоятельная работа:</i> Учётно-отчётная документация на пункте искусственного осеменения.	2	ПК 2.1
Тема 1.6 Физиология	Содержание:	6	ОК 02
	36. Понятие о родовом акте, факторы, обуславливающие роды.	2	ПК 2.2

родов	37. Анатомо-топографические взаимоотношения плода и родовых путей во время родов.	2	ОК 02 ПК 2.2
	38. Предвестники родов и видовые особенности родового акта у животных.	2	ОК 02 ПК 2.2
Тема 1.7 Патология беременности и родов	Содержание:	20	
	39. Аборты, их классификация, этиология и исходы.	2	ОК 02 ПК 2.2
	<i>Самостоятельная работа:</i> Экономический ущерб, причиняемый абортами. Общие мероприятия при абортах и их осложнениях	2	
	40. Преждевременные схватки и потуги. Залеживание беременных.	2	ОК 02 ПК 2.2
	41. Классификация акушерских инструментов. Применение различных акушерских инструментов для оказания помощи животному в родах.	2	
	42. Внематочная и добавочная беременность. Маточное кровотечение.	2	ОК 02 ПК 2.2
	43. Маточные грыжи. Скручивание матки.	2	ОК 02
	44. Задержание последа. Этиология, патогенез и симптомы.	2	ПК 2.2
	45. Практическое занятие 21: Лечение и профилактика задержания последа. Выпадение (выворот) влагалища и матки.	2	ОК 02 ПК 2.2
	46. Практическое занятие 22: Фетотомия.	2	ОК 02
	47. Практическое занятие 23: Оперативное акушерство. Кесарево сечение у коров.	2	ПК 2.2
48. Практическое занятие 24: Перинеотомия.	2	ОК 02	
<i>Самостоятельная работа:</i> Оперативное акушерство. Оперативные способы подготовки самцов-пробников. Режим эксплуатации.	4	ПК 2.2	
Тема 1.8 Физиология и патология послеродового периода	Содержание:	2	ОК 02 ПК 2.2
	49. Послеродовой период и инволюция матки. Субинволюция матки. Послеродовой парез.	2	ОК 02 ПК 2.2
Тема 1.9 Бесплодие сельскохозяйственных животных	Содержание:	8	
	50. Врожденное и старческое бесплодие и мероприятия по их профилактике.	2	ОК 09 ПК 2.2
	<i>Самостоятельная работа:</i> Алиментарное бесплодие и его разновидности. Роль витаминов, макро- и микроэлементов в организме животных. Главные мероприятия по профилактике алиментарного бесплодия.	8	ОК 09 ПК 2.2
	51. Искусственно приобретенное бесплодие, его причины и главные мероприятия по профилактике и ликвидации.	2	ОК 09 ПК 2.2
	52. Искусственно направленное бесплодие самцов и самок. Симптоматическое бесплодие.	2	ОК 09 ПК 2.2
	53. Болезни наружных половых органов.	2	
	<i>Самостоятельная работа:</i> Дифференциальная диагностика инфекционных, инвазионных болезней половых органов, лечение и профилактика. Составление схем лечения и способы терапии животных с патологией гениталий. Расчёт экономического ущерба от бесплодия и составление плана мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия.	12	ОК 09 ПК 2.2
Тема 1.10 Эндометриты	Содержание:	6	
	54. Классификация, этиология, патогенез, симптомы и исходы эндометритов.	2	ОК 09 ПК 2.2
	55. Практическое занятие 25: Основные принципы и методы лечения острых и хронических эндометритов.	2	ОК 09 ПК 2.2
	56. Практическое занятие 26: Профилактика болезней матки.	2	

Тема 1.11 Болезни яичников и яйцепроводов	Содержание:	4	
	57. Практическое занятие 27: Классификация, этиология, симптомы болезней яичников и яйцепроводов.	2	ОК 09 ПК 2.2
	<i>Самостоятельная работа:</i> Дифференциальная диагностика функциональных и морфологических расстройств яичников.	2	ОК 09 ПК 2.2
	58. Практическое занятие 28: Методы стимуляции при различных формах расстройств яичников и мероприятия по профилактике болезней яичников.	2	ОК 09 ПК 2.2
Тема 1.12 Физиология и патология молочной железы	Содержание:	4	
	<i>Самостоятельная работа:</i> Анатомо-топографические данные о молочной железе. Распространение и экономический ущерб, причиняемый маститами. Этиология, патогенез и классификация маститов.	6	ОК 09 ПК 2.2
	59. Практическое занятие 29: Диагностика маститов. Современные принципы и методы лечения маститов у коров и других видов животных. Агалактия и гипогалактия.	2	ОК 09 ПК 2.2
	<i>Самостоятельная работа:</i> Профилактика болезней молочной железы (ветеринарные, организационные, зоотехнические, агрономические мероприятия).	2	ОК 09 ПК 2.2
	60. Практическое занятие 30: Методика исследования молочной железы.	2	ОК 09 ПК 2.2
	<i>Самостоятельная работа:</i> Лабораторные методы диагностики мастита. Методы терапии и составление схем лечения животных с патологией молочной железы. Техника массажа вымени и интрацистернального введения препаратов.	8	ОК 09 ПК 2.2
Примерная тематика самостоятельной учебной работы:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомия половых органов и физиология размножения 2. Видовые особенности строения молочной железы домашних животных. 3. Диагностика беременности и бесплодия самок 4. Плодные оболочки и околоплодные жидкости 5. Физиология и патология послеродового периода 6. Организация контроля послеродового периода у коров в животноводческих хозяйствах. 7. Ветеринарная гинекология и андрология 8. Профилактика бесплодия сельскохозяйственных животных 9. Биотехнология размножения животных 10. Организация искусственного осеменения в России и за рубежом. 11. Механизм родового акта. 12. Роды у овцы и козы. 13. Ректальный метод определения беременности у коров. 14. Кровообращение плода. 15. Лабораторные способы определения ранней беременности, на чем они основаны. 16. Моторика матки, строение яйцеклетки. 17. Пупочный канатик, его строение и роль. 18. Помощь при нормальных родах. 19. Клинические методы диагностики беременности и бесплодия. 20. Помощь при нормальных и патологических родах у коров. 		118	
Промежуточная аттестация		12	
Консультация		10	

2.4. Курсовая работа

Выполнение курсовой работы по профессиональному модулю является обязательным.

Тематика курсовых работ (проектов)

- Основные методы клинического исследования животных;
- Болезни почек, нефрит, нефроз, методы диагностики;
- Болезни легких, катаральная бронхопневмония;
- Болезни репродуктивной системы самок, их диагностика;
- Болезни сердца, перикардит, диагностика;
- Болезни эндокринной системы. Заболевания поджелудочной железы;
- Вирусные зооантропонозы. Бешенство собак;
- Инвазионные зооантропонозы. Цистицеркоз свиней;
- Патология беременности, родовспоможение;
- Патологоанатомическое вскрытие трупов крс, лошадей;
- Исследование мочи;
- Исследование меда;
- Злокачественные опухоли, их диагностика и лечение;
- Доброкачественные опухоли, их диагностика и лечение;
- Болезни преджелудков, тимпания крс, мрс;
- Болезни преджелудков, гипотония крс, мрс;
- Диагностика аллергий различной этиологии;
- Пироплазмоз собак
- Лейкоз крс;
- Кетоз крс;
- Патологии печени. Гепатиты;
- Болезни копыт, копытец, методы лечения;
- Прижизненные методы диагностики гельминтозов: трематодозы, нематодозы;
- Парентеральные методы введения лекарственных веществ различным видам животных;
- Современные методы лабораторной диагностики болезней животных, нарушение обмена веществ;
- Методы фиксации и укрощения животных;
- Методы электротерапии применяемые в ветеринарии;
- Клинические методы диагностики беременности самок сельскохозяйственных животных;
- Бесплодие, его классификация и меры профилактики;
- Гинекологические болезни самок, эндометриты крс;
- Диагностика маститов у дойных коров;
- Прием и уход за новорожденными животными. Гигиена выращивания телят. Холодный метод содержания;
- Диагностика и лечение микроспории и трихофитии у животных;
- Способы стерилизации инструментов для обследования и лечения животных;

- Способы кастрации самцов сельскохозяйственных животных;
- Способы стерилизации самок животных;
- Рожа свиней, меры борьбы и профилактики;
- Сальмонеллез крупного рогатого скота, меры борьбы и профилактики;
- Туберкулез крупного рогатого скота, меры борьбы и профилактики;
- Бруцеллез крупного рогатого скота, меры борьбы и профилактики;
- Некробактериоз крупного рогатого скота, меры борьбы и профилактики;
- Классическая чума свиней, меры борьбы и профилактики;
- Африканская чума свиней, меры борьбы и профилактики;
- Бешенство, болезнь Ауески, меры борьбы и профилактики;
- Чума плотоядных, меры борьбы и профилактики.

3. Условия реализации профессионального модуля

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет(ы) Социально-экономических дисциплин, оснащенный(е) в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Лаборатория(и) Внутренних незаразных болезней, акушерства, гинекологии и биотехники размножения, диагностики болезней животных, оснащенная(ые) в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Некрасов, Г. Д. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных : учебное пособие / Г.Д. Некрасов, И.А. Суманова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 174 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-538-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2118171> . – Режим доступа: по подписке.
2. Внутренние болезни животных : учебник / Б.В. Уша, С.Э. Жавнис, И.Г. Серегин, Г.Г. Щербаков ; под ред. Б.В. Уша. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 311 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016379-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2129113> . – Режим доступа: по подписке.

3.2.2. Дополнительные источники (при необходимости)

1. Четвертакова, Е. В. Ветеринарная генетика : учебное пособие / Е.В. Четвертакова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 258 с. — (Высшее образование: Специалист). - ISBN 978-5-16-112295-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2136009> . – Режим доступа: по подписке.
2. Уша, Б. В. Ветеринарная пропедевтика : учебник / Б.В. Уша, И.М. Беляков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 451 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013898-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1873261> . – Режим доступа: по подписке.
3. Клиническая диагностика : учебное пособие / Э. О. Сайтханов, В. В. Кулаков, Д. В. Дубов, Р. С. Сошкин. — Рязань : РГАТУ, 2022. — 158 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/248885>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Рабочая тетрадь для практических занятий по междисциплинарному курсу «Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных» Раздел 2. Оперативная хирургия специальность 36.02.01 Ветеринария : учебное пособие / составитель С. Ю. Николаева. — Великие Луки : Великолукская ГСХА, 2022. — 22 с. —

- Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302525>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Выставкина, Л. Ю. Основы акушерства животных : учебно-методическое пособие / Л. Ю. Выставкина, Н. А. Малыгина. — Барнаул : АГАУ, 2022. — 160 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/279113>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
 6. Электронная ветеринарная сертификация: сборник нормативно-правовых актов. - Ставрополь : Энтропос, 2018. - 248 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1004189> . - Режим доступа: по подписке.
 7. Вестник ветеринарии. – Ставрополь : Энтропос, 1996. – . – Выходит ежеквартально. – ISSN 2071-3096. – Текст : непосредственный.
 8. Ветеринария. – Москва : Ветеринария, 1921. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0042-4846. – Текст : непосредственный
 9. Ветеринария и кормление. – Москва : Агентство творческих технологий, 2004. – . – Выходит 6 раз в год. – ISSN 1814-9588. – Текст : непосредственный.
 10. Ветеринарная патология. – Москва : Ветеринарный консультант, 2001. – . – Выходит 4 раза в год. – ISSN 1682-5616. – Текст : непосредственный.
 11. Генетика. – Москва : Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, 1965. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0016-6758. – Текст : непосредственный.
 12. Генетика и разведение животных. – Дубровицы : ФИЦ ВИЖ им. Акад. Л.К. Эрнста, 2014. – . – Выходит 4 раза в год. – ISSN 2410-2733. – Текст : непосредственный.
 13. Современные профессиональные базы данных (ИОС ОмГАУ-Moodle) <https://do.omgau.ru/>.
 14. Электронно-библиотечная система «Znanium.com» <http://znanium.com/>
 15. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/>
 16. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>
 17. Справочная правовая система Консультант Плюс <http://www.consultant.ru/>
 18. Универсальная База Данных ИВИС <https://eivis.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки	
ОК 02	Знает формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации	Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания,	
ОК 02	Знает номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности		защита курсовых работ, экзамены.
ОК 03	Знает содержание актуальной нормативно-правовой документации		Интерпретация
ОК 03	Знает современную научную и профессиональную терминологию	результатов выполнения практических заданий,	
ОК 05	Знает особенности социального и культурного контекста	оценка решения ситуационных задач,	
ОК 05	Знает правила оформления документов и построения устных сообщений		
ОК 09	Знает основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)	оценка тестового контроля.	
ОК 09	Знает лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности		
ПК 2.1	Знает меры профилактики заболеваний животных различной этиологии		
ПК 2.1	Знает основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии		
ПК 2.1	Знает методы кастрации животных и родовспоможения животным		
ПК 2.1	Знает правила асептики и антисептики		
ПК 2.1	Знает критерии оценки эффективности терапии животных		
ПК 2.1	Знает основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности		
ПК 2.2	Знает правила отбора и хранения биологического материала		

ПК 2.2	Знает основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения
ПК 2.2	Знает морфологические и биологические характеристик возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных
ПК 2.2	Знает методы диагностики и лечения животных
ПК 2.2	Знает правила ветеринарного документооборота
ПК 2.3	Знает основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории российской федерации
ПК 2.3	Знает основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии
ПК 2.3	Знает правила применения диагностических препаратов
ОК 02	Умеет определять необходимые источники информации
ОК 02	Умеет оценивать практическую значимость результатов поиска
ОК 03	Умеет применять современную научную профессиональную терминологию
ОК 03	Умеет определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
ОК 05	Умеет грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
ОК 05	Умеет грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
ОК 09	Умеет участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
ОК 09	Умеет понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы

ПК 2.1	Умеет готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению	Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых работ, экзамены. Интерпретация результатов выполнения практических заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.
ПК 2.1	Умеет производить оценку рациона кормления для животных различных видов	
ПК 2.1	Умеет пользоваться техникой постановки аллергических проб	
ПК 2.1	Умеет пользоваться техникой введения биопрепаратов	
ПК 2.2	Умеет готовить средства для дезинфекции	
ПК 2.2	Умеет использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий	
ПК 2.2	Умеет оценивать эффективность индивидуальной и групповой терапии у животных	
ПК 2.3	Умеет подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных	
	Владеет навыками проведения иммунизации животных	
ПК 2.1	Владеет навыками отбора проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований	
ПК 2.1	Владеет навыками ведения ветеринарной отчетности и учета	
ПК 2.1	Владеет навыками проведения противопаразитных обработок	
ПК 2.1	Владеет навыками оценки рационов кормления животных	
ПК 2.1	Владеет навыками подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций	
ПК 2.1	Владеет навыками установления клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий	
ПК 2.2	Владеет навыками постановки аллергических	

	проб у животных	
ПК 2.2	Владеет навыками проведения инструментального обследования животных	Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых работ, экзамены.
ПК 2.2	Владеет навыками проведения обследования общего и физиологического состояния животных	
ПК 2.2	Владеет навыками проведения терапии животных	
ПК 2.3	Владеет навыками оформления результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций	Интерпретация результатов выполнения практических заданий,
ПК 2.3	Владеет навыками проведения диспансеризации животных	
ПК 2.3	Владеет навыками выполнения кастрации животных и косметических хирургических операций	оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.
ПК 2.3	Владеет навыками проведения акушерской помощи животным по родовспоможению	
ПК 2.3	Владеет навыками выполнения патологоанатомического вскрытия трупов животных	

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Омский государственный аграрный университет
имени П.А. Столыпина»**

Университетский колледж агробизнеса

36.02.01 Ветеринария

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по профессиональному модулю
ПМ 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий**

Обеспечивающее преподавание дисциплины
подразделение

Отделение биотехнологий и права

Разработчик:

Преподаватель

Е.А. Куц

**Омск
2024**

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ	4
3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ТИПОВ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕМЕНТАМ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ	8
4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ	10
5. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	43

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Фонд оценочных средств (далее – ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу профессионального модуля ПМ 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий.
2. ФОС включает оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.
3. ФОС позволяет оценивать знания, умения, направленные на формирование компетенций.
4. ФОС разработан на основании положений основной образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария профессионального модуля ПМ 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий.
5. ФОС является обязательным обособленным приложением к рабочей программе.

II. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки образовательных результатов
ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
Уо 02.04 выделять наиболее значимое в перечне информации	Обучающийся умеет выделять наиболее значимое в перечне информации
Зо 02.01 номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	Обучающийся знает номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
Уо 03.02 применять современную научную профессиональную терминологию	Обучающийся умеет применять современную научную профессиональную терминологию
Уо 03.01 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	Обучающийся умеет определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
Зо 03.01 содержание актуальной нормативно-правовой документации	Обучающийся знает содержание актуальной нормативно-правовой документации
Зо 03.02 современная научная и профессиональная терминология	Обучающийся знает современная научная и профессиональная терминология
ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	
Уо 05.01 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	Обучающийся умеет грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	
Уо 09.03 строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности	Обучающийся умеет строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
Уо 09.05 писать простые связные	Обучающийся умеет писать простые

сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
ПК 2.1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	
У 2.1.01 готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению	Обучающийся умеет готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению
У 2.1.02 пользоваться техникой постановки аллергических проб	Обучающийся умеет пользоваться техникой постановки аллергических проб
У 2.1.03 пользоваться техникой введения биопрепаратов	Обучающийся умеет пользоваться техникой введения биопрепаратов
З 2.1.01 меры профилактики заболеваний животных различной этиологии	Обучающийся знает меры профилактики заболеваний животных различной этиологии
З 2.1.03 основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии	Обучающийся знает основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии
З 2.1.04 правила асептики и антисептики	Обучающийся знает правила асептики и антисептики
З 2.1.05 методы кастрации животных и родовспоможения животным	Обучающийся знает методы кастрации животных и родовспоможения животным
З 2.1.06 критерии оценки эффективности терапии животных	Обучающийся знает критерии оценки эффективности терапии животных
З 2.1.07 основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности	Обучающийся знает основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности
Н 2.1.01 проведении иммунизации животных	Обучающийся владеет навыками проведения иммунизации животных
Н 2.1.02 отборе проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований	Обучающийся владеет навыками отбора проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований
Н 2.1.03 проведение противопаразитных обработок	Обучающийся владеет навыками проведения противопаразитных обработок
Н 2.1.04 оценке рационов кормления животных	Обучающийся владеет навыками оценки рационов кормления животных
Н 2.1.05 подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций	Обучающийся владеет навыками подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций
Н 2.1.06 установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий	Обучающийся владеет навыками установления клинического диагноза по результатам проведенных диагностических

	мероприятий
ПК 2.2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	
У 2.2.01 умения готовить средства для дезинфекции	Обучающийся умеет умения готовить средства для дезинфекции
У 2.2.02 производить оценку рациона кормления для животных различных видов	Обучающийся умеет производить оценку рациона кормления для животных различных видов
У 2.2.04 подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных	Обучающийся умеет подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных
У 2.2.05 оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных	Обучающийся умеет оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных
З 2.2.01 правила отбора и хранения биологического материала	Обучающийся знает правила отбора и хранения биологического материала
З 2.2.02 основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения	Обучающийся знает основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения
З 2.2.04 морфологические и биологические характеристик возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных	Обучающийся знает морфологические и биологические характеристик возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных
З 2.2.05 методы диагностики и лечения животных	Обучающийся знает методы диагностики и лечения животных
З 2.2.06 правила ветеринарного документооборота	Обучающийся знает правила ветеринарного документооборота
Н 2.2.01 постановке аллергических проб у животных	Обучающийся владеет навыками постановки аллергических проб у животных
Н 2.2.02 ведении ветеринарной отчетности и учета	Обучающийся владеет навыками ведения ветеринарной отчетности и учета
Н 2.2.03 проведении обследования общего и физиологического состояния животных	Обучающийся владеет навыками проведения обследования общего и физиологического состояния животных
Н 2.2.04 проведении терапии животных	Обучающийся владеет навыками проведения терапии животных
Н 2.2.05 проведение акушерской помощи животным по родовспоможению	Обучающийся владеет навыками проведения акушерской помощи животным по родовспоможению
ПК 2.3 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	
У 2.3.02 использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий	Обучающийся умеет использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий

З 2.3.01 основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории российской федерации	Обучающийся знает основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории российской федерации
З 2.3.02 основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии	Обучающийся знает основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии
З 2.3.05 правила применения диагностических препаратов	Обучающийся знает правила применения диагностических препаратов
Н 2.3.01 проведении инструментального обследования животных	Обучающийся владеет навыками проведения инструментального обследования животных
Н 2.3.02 проведении диспансеризации животных	Обучающийся владеет навыками проведения диспансеризации животных
Н 2.3.03 выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций	Обучающийся владеет навыками выполнения кастрации животных и косметических хирургических операций
Н 2.3.04 выполнение патологоанатомического вскрытия трупов животных	Обучающийся владеет навыками выполнения патологоанатомического вскрытия трупов животных
Н 2.3.05 оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций	Обучающийся владеет навыками оформления результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций

III. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ТИПОВ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕМЕНТАМ ЗАНИЙ И УМЕНИЙ

Содержание курса	Форма контроля	Знания	Умения, навыки
Текущий контроль			
Раздел 1. Методики диагностики заболеваний сельскохозяйственных животных.			
Тема 1.1 Современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней сельскохозяйственных животных	Устный ответ; решение ситуационных задач	Зо 02.01, 3 2.1.01 3 2.1.03	Уо 02.04, Н 2.1.03 Н 2.1.04 Н 2.1.06, У 2.1.01,
Тема 1.2 Методики исследования органов и систем при внутренних болезнях сельскохозяйственных животных	Устный ответ; решение практических задач	3 2.3.01 3 2.3.03	Уо 05.01 Н 2.3.01 У 2.3.02
Тема 1.3 Методики исследования патологий системы крови и их диагностическое	Контроль при работе в парах	Зо 03.01 3 2.2.03	Н 2.2.02 У 2.2.05 Уо 03.02
Тема 1.4 Методика диспансеризации животных	Выполнение тестовых заданий	Зо 02.01 3 2.3.05	Уо 02.03 Н 2.3.02 У 2.3.02
Тема 1.5 Методика аллергической диагностики	Устный ответ; решение практических задач	3 2.1.01	Уо 05.01 Н 2.1.01 У 2.1.02
Раздел 2. Методики лечения заболеваний сельскохозяйственных животных			
Тема 2.1 Основные методы терапевтической техники для животных.	Устный ответ; решение практических задач	3 2.2.05	Уо 09.03 Н 2.2.04 У 2.2.04
Тема 2.2 Методы лечения заразных болезней сельскохозяйственных животных	Выполнение тестовых заданий	Зо 02.01 3 2.2.05	Уо 02.02 Н 2.2.04 У 2.2.04
Тема 2.3 Методика лечебных мероприятий при воспалительных, асептических и гнойных процессах	Решение практических задач	3 2.1.04	Уо 05.01 Н 2.1.06 У 2.1.04
МДК. 02.02 Биотехника размножения, акушерства и гинекология животных			
Тема 1.1 Введение в ветеринарное акушерство и гинекологию	Устный ответ; решение задач	Зо 02.01 3 2.2.04	Уо 02.04 Н 2.2.03 У 2.2.05
Тема 1.2 Анатомия половых органов и физиология размножения	Решение практических задач	Зо 03.01 Зо 03.02 3 2.1.02	Уо 03.02 Н 2.1.05 У 2.1.04

Тема 1.3 Оплодотворение и физиология и диагностика беременности	Устный ответ; решение ситуационных задач	3 2.3.02	Уо 09.03 Н 2.3.01 У 2.3.01
Тема 1.4 Теоретические основы получения и свойства спермы	Устный ответ; решение практических задач	3 2.3.05	Уо 09.05 Н 2.3.01 У 2.3.01
Тема 1.5 Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных	Выполнение тестовых заданий	3 2.1.06	Уо 05.03 Н 2.1.05 У 2.1.04
Тема 1.6 Физиология родов		Зо 02.01 3 2.2.05	Н 2.2.05 У 2.2.04 Уо 02.04
Тема 1.7 Патология беременности и родов	Выполнение тестовых заданий	Зо 02.01 3 2.2.05	Уо 02.04 Н 2.2.05 У 2.2.04
Тема 1.8 Физиология и патология послеродового периода	Устный ответ; решение практических задач	Зо 02.01 3 2.2.01	Уо 02.04 Н 2.2.05 У 2.2.04
Тема 1.9 Бесплодие сельскохозяйственных животных	Решение практических задач	3 2.2.02	Уо 09.05 Н 2.2.03 У 2.2.03
Тема 1.10 Эндометриты	Устный ответ; решение практических задач	3 2.2.06	Н 2.2.03 У 2.2.03 Уо 09.03
Тема 1.11 Болезни яичников и яйцепроводов	Устный ответ; решение ситуационных задач	3 2.2.04	Уо 09.03 Н 2.2.04 У 2.2.04
Тема 1.12 Физиология и патология молочной железы	Решение практических задач	3 2.2.05	Уо 09.05 Н 2.2.03 У 2.2.05
Промежуточный контроль			
Экзамен	Устный ответ на вопросы; решение практических задач	Зо 02.01 Зо 03.01 Зо 03.02 3 2.1.01 3 2.1.03 3 2.1.04 3 2.1.05 3 2.1.06 3 2.1.07 3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.04 3 2.2.05	Уо 02.04, Уо 03.02, Уо 03.01 Уо 05.01, Уо 09.03, Уо 09.05 У 2.1.01, У 2.1.02, У 2.1.03, У 2.2.01, У 2.2.02, У 2.2.04 У 2.2.05, У 2.3.02, Н 2.1.01, Н 2.1.02, Н 2.1.03, Н 2.1.04 Н 2.1.05, Н 2.1.06, Н 2.2.01, Н 2.2.02, Н 2.2.03, Н 2.2.05,

		3 2.2.06 3 2.3.01 3 2.3.02 3 2.3.05	H 2.3.01, H 2.3.02, H 2.3.04, H 2.3.05
--	--	--	---

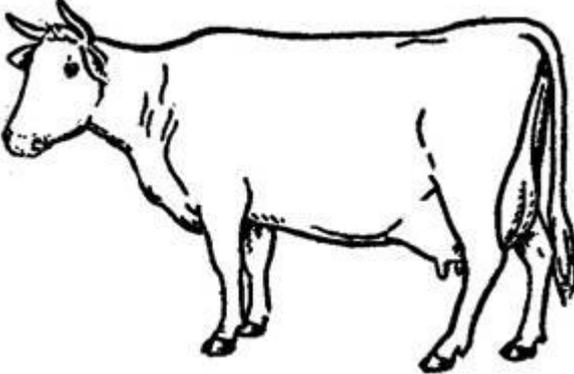
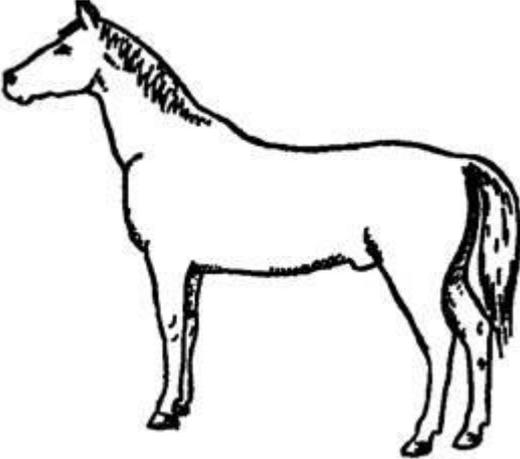
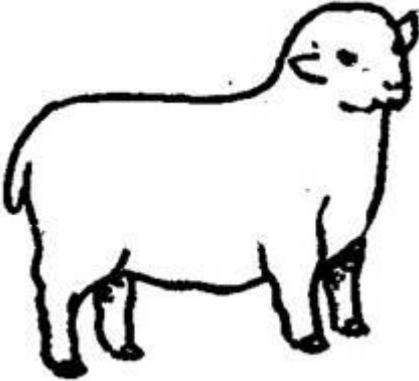
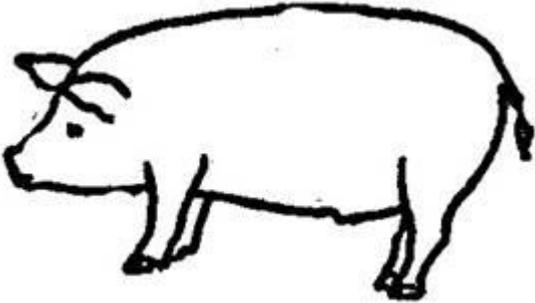
IV. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ

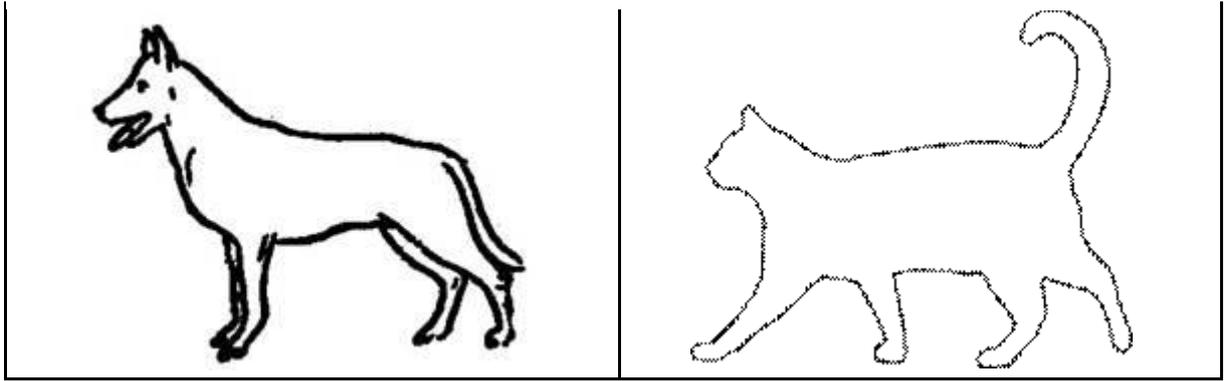
4.1. Оценочные средства, применяемые для текущего контроля.

Примеры практических (ситуационных) задач

1. На контуре у здорового животного нарисуйте и подпишите лимфатические узлы доступные для исследования.

Таблица 5

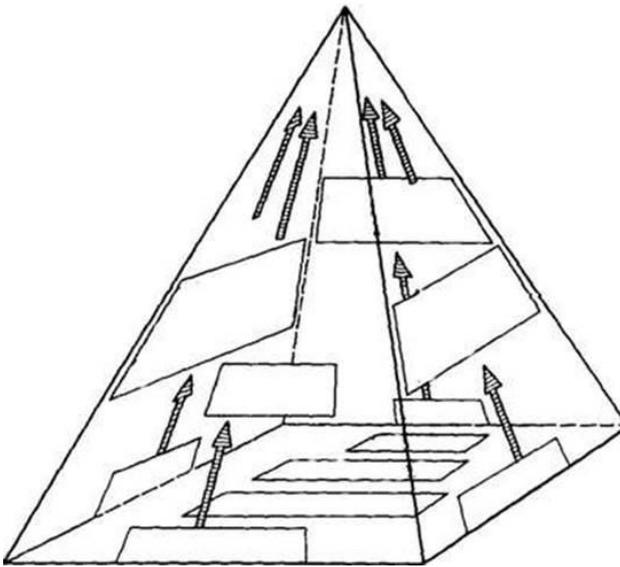
<p>Крупный рогатый скот</p> 	<p>Лошадь</p> 
<p>Мелкий рогатый скот</p> 	<p>Свинья</p> 
<p>Собака</p>	<p>Кошка</p>



2. Впишите что необходимо знать для постановки окончательного диагноза.

Рисунок 1

Окончательный диагноз



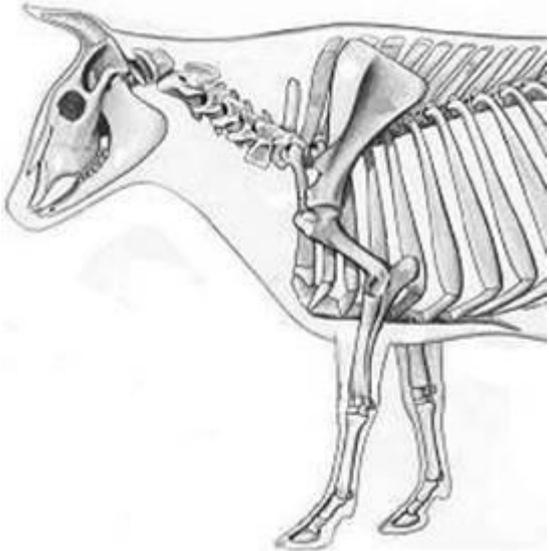
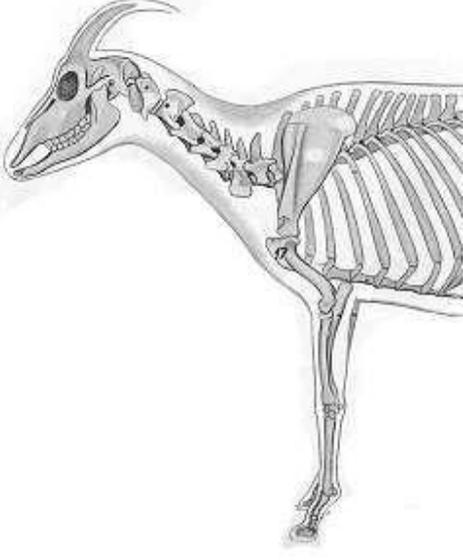
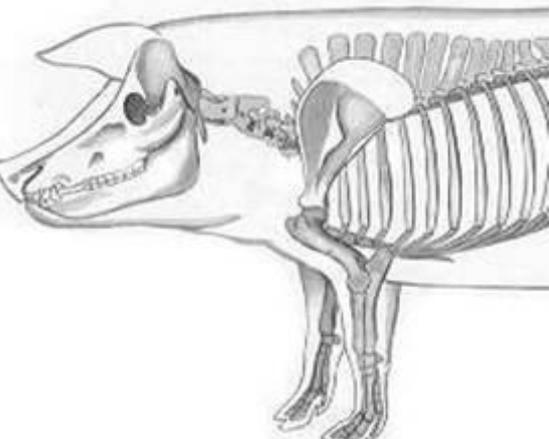
3. Впишите показатели температуры, пульса и дыхания у разных видов животных.

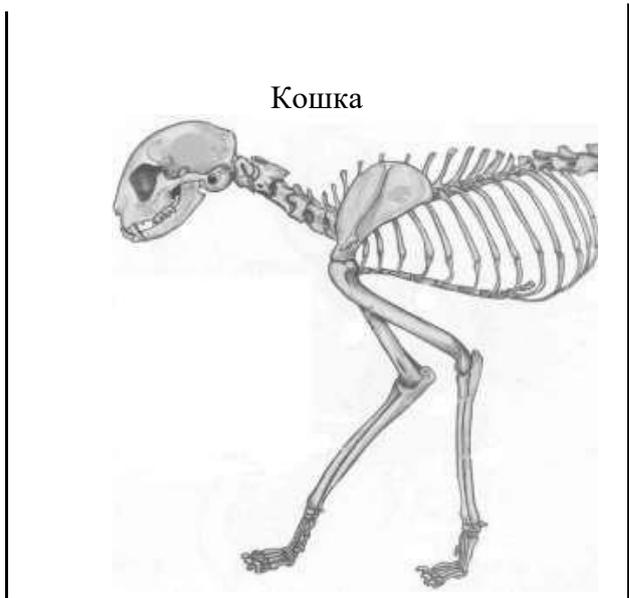
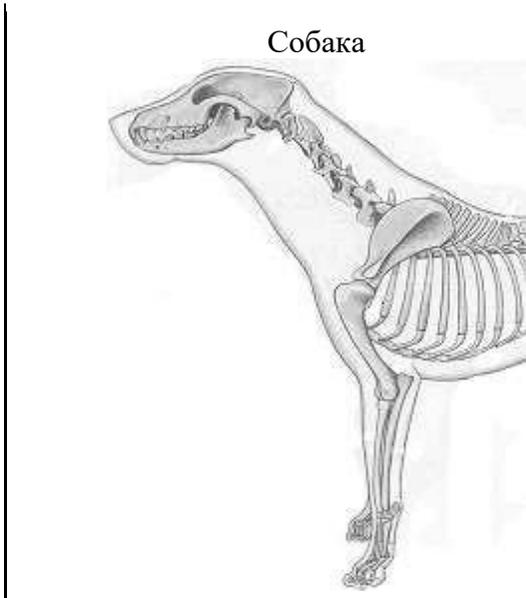
Таблица 6.

Вид животного	температура	пульс	дыхание
Крупный рогатый скот			
Мелкий рогатый скот			
Верблюд			
Лошадь			
Свинья			
Собака			
Кошка			
Курица			

4. Сделайте проекцию клапанного аппарата сердца на грудную стенку у различных видов животных. И рядом с рисунком запишите цифровые данные

Таблица 7

<p data-bbox="347 757 667 790">Крупный рогатый скот</p> 	<p data-bbox="976 757 1295 790">Мелкий рогатый скот</p> 
<p data-bbox="459 1402 561 1435">Свинья</p> 	<p data-bbox="1072 1402 1174 1435">Лошадь</p> 



5. Опишите методы введения носо-пищеводного зонда лошади и рото-пищеводного зонда корове.

Рисунок 10

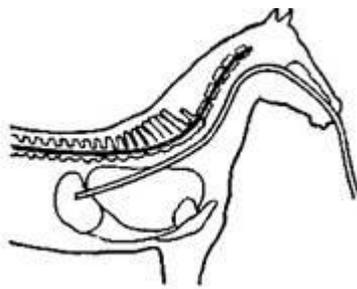
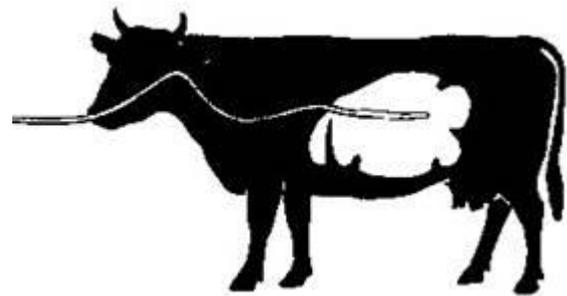


Рисунок 11



Примеры тестовых заданий

Компетенции	Оценочные средства
<p>ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>1. Выбрать один правильный вариант ответа. Координация ЦНС – это (выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проявление утомления в ЦНС 2) согласование процессов возбуждения и торможения в ЦНС 3) согласование деятельности нейронов и клеток нейроглии 4) проявление рефрактерности в ЦНС <p>2. Выбрать несколько правильных вариантов ответа. Ветеринарный специалист, при сборе информации об условиях содержания и кормления заболевшего животного анализирует:</p>

(выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) описание помещения, в котором содержится питомец
- 2) наименование корма, режим водопоя
- 3) суточное количество прогулок
- 4) длительность проявления болезни с момента ее обнаружения и первые ее признаки

3. Выбрать один правильный вариант ответа. Изучение состояния видимых слизистых оболочек и кожи проводят при ...

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) специальных методах клинического исследования животного
- 2) общих методах клинического исследования животного
- 3) лабораторных методах исследования животного

4. Выбрать один правильный вариант ответа. Перед проведением клинических методов исследований вначале проводят:

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) сбор анамнеза
- 2) общее исследование
- 3) термометрию
- 4) регистрацию

5. Выбрать один правильный вариант ответа. При общем исследовании животного, вначале проводят:

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) подсчет пульса
- 2) измерение температуры
- 3) подсчет частоты дыхания
- 4) подсчет сердцебиения

6. Выбрать один правильный вариант ответа. Клинический осмотр начинают с:

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) лимфатических узлов
- 2) опорно-двигательного аппарата (мышцы, суставы, кости)
- 3) кожных покровов и слизистых оболочек
- 4) внутренних органов

7. Выбрать один правильный вариант ответа. Ветеринарный врач анализирует нужную информацию из следующих сведений анамнеза vitae:

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответа)

- 1) условия кормления, поения, ухода за животным и эксплуатацию
- 2) дату заболевания, первые клинические признаки
- 3) наличие профилактических прививок

4) вид животного, пол, возраст

8. Выбрать один правильный вариант ответа. Ветеринарный врач анализирует нужную информацию из следующих сведений анамнеза morbi:

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответа)

- 1) условия кормления, поения, ухода за животным и эксплуатацию, перенесенные в прошлом болезни
- 2) дату заболевания, первые клинические признаки, перенесен
- 3) наличие профилактических прививок
- 4) вид животного, пол, возраст и прочие данные.

9. Этиология и патогенез болезни (установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) ведущее звено патогенеза острой кровопотери	1. уменьшение объема
2) причина острой ишемии	2. тромбоз и эмболия
3) причина лучевой болезни	3. ионизирующая радиа
	4. вазодилатация
	5. увеличение объема к

10. Клиническое исследование обычно проводят в следующем порядке:

(установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов)

- 1) запись больного (регистрация)
- 2) специальное исследование
- 3) сбор анамнеза
- 4) общее исследование с измерением температуры тела

11. Методы исследования животных

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) наружный осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия	1.Общеклинический метод исследования
2) рентгенологический метод, электрокардиография, катетеризация, исследование глазного рефлекса, прогонка, УЗИ	2.Специальный метод исследования
3) гематологическое, копрологическое, урологическое исследования	3.Бактериологический метод исследования
	4.Лабораторный метод исследования

12. Термины и определения

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

	<p>1) Клиническое обследование - 2) Диагноз - 3) Инвазивные методы диагностики -</p>	<p>1. комплекс исследований, направленный на установление (определение) состояния здоровья непродуктивного животного. 2. заключение о состоянии здоровья обследуемого животного, а также об имеющемся заболевании (травме) или о причине смерти, выраженное в принятой терминологии и основанное на исследовании животного. 3. диагноз, сформулированный на основании данных общего клинического осмотра 4. инструментальные методы исследований, связанные с проникновением в организм животного через его естественные и внешние барьеры</p>
<p>13. Диагностикумы (аллергены), применяемые в ветеринарии (установите соответствия в предложенных вариантах ответов)</p>		
	<p>1. Туберкулин (ППД) для млекопитающих 2. Маллеин 3. Бруцеллин ВИЭВ 4. Туберкулин (ППД) для птиц</p>	<p>1. аллерген для диагностики туберкулеза крупного рогатого скота 2. аллерген для диагностики паратуберкулезного энтерита 3. аллерген для диагностики бруцеллеза 4. аллерген для диагностики сапа 5. аллерген для диагностики псевдотуберкулеза овец</p>
<p>14. Медленно (вяло) текущий патологический процесс называется... состоянием</p>		
<p>15. Болезненное состояние, включающее патологические и защитно-приспособительные реакции - это патологический</p>		
<p>16. Терминальное состояние, предшествующее клинической смерти и характеризующееся глубоким нарушением функций высших отделов головного мозга, особенно коры больших полушарий мозга, с одновременным возбуждением продолговатого мозга называется</p>		
<p>17. Восстановление нарушенных функций больного организма, его приспособление к существованию в окружающей среде - это</p>		
<p>18. Как называется сбор сведений о животном, которые получают путем опроса владельца или обслуживающего персонала</p>		
<p>ОК 3 Планировать и реализовывать</p>	<p>1. Выбрать один правильный вариант ответа. Ветеринарный специалист осуществляет сбор анамнестических данных о</p>	

<p>собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>животном, куда включает... (выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию и термометрию 2. ларингоскопию, руминографию, фарингоскопию, фонокардиографию 3. энцефалографию, пневмографию, флебографию, электрокардиографию 4. дату первичного заболевания, наличие у животного прививок, информацию о первых клинических признаках заболевания <p>2. Выбрать один правильный вариант ответа. Метод диагностики, при котором ветеринарный специалист проводит анамнез: (выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. клинико-эпизоотологический 2. патологоанатомический 3. лабораторный 4. функциональный, цитологический <p>3. Выбрать несколько правильных вариантов ответа. При вспышке болезни у животных в определенном хозяйстве, анализируют следующие эпизоотологические данные (<i>анамнез morbi</i>) (выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) количество заболевших и павших животных 2) распространенность болезни по помещениям и в отдельном помещении 3) условия кормления в летний и зимний периоды, рационы по возрастным группам и их характеристика по качеству и составу питательных веществ 4) возраст, порода животных <p>4. Выбрать несколько правильных вариантов ответа. При вспышке болезни у животных в определенном хозяйстве, анализируют следующие эпизоотологические данные (<i>анамнез morbi</i>) (выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) продолжительность болезни до выздоровления или гибели 2) какие противоэпизоотические мероприятия были проведены (<i>лечение, прививки, дезинфекция</i>) и их результаты 3) условия кормления в летний и зимний периоды, рационы по возрастным группам и их характеристика по качеству и составу питательных веществ 4) возраст, порода животных <p>5. Выбрать несколько правильных вариантов ответа. Выбрать несколько правильных вариантов ответа. Ветеринарный специалист, для сбора достоверного анамнеза проводит опрос: (выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов):</p>
--	--

вариантов ответов)

- 1) владельца
- 2) зоотехника
- 3) обслуживающего персонала
- 4) ветеринарного врача

6. Выбрать несколько правильных вариантов ответа. Какие сведения собирает ветеринарный врач для Anamnesis vitae?

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) Происхождение и назначение животного
- 2) Условия кормления, водопоя, содержания и ухода
- 3) Когда и при каких обстоятельствах заболело животное
- 4) Все ответы верны

7. Выбрать несколько правильных вариантов ответа. Основные свойства рентгеновского излучения:

(выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) рентгеновские лучи невидимы для визуального восприятия
- 2) рентгеновское излучение обладает большой проникающей способностью сквозь органы и ткани живого организма, а также плотные структуры неживой природы, не пропускающие лучи видимого света
- 3) рентгеновские лучи вызывают свечение некоторых химических соединений, называемое флюоресценцией
- 4) рентгеновский луч видим в виде голубого свечения

8. Выбрать один правильный вариант ответа. К каким методам относятся анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и термометрия?

- 1) лабораторным
- 2) общим
- 3) специальным
- 4) функциональным

9. Последовательность постановки диагноза:

(установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):

1. Осмотр
2. Anamnesis vitae
3. Anamnesis morbi
4. Лабораторные исследования

10. Для введения животного в наркоз используют:

- А. аппарат для интубации трахеи
- Б. аппарат для перорального наркоза
- В. аппарат для ингаляционного наркоза
- Г. аппарат для внутрисосудистого наркоза

11. Выбрать один правильный вариант ответа. Определение перелома бедренной кости у мелких непродуктивных животных при помощи:

- А. лабораторного исследования
- Б. биохимического исследования
- В. рентгенологического исследования
- Г. осмотра и пальпации

12. Выбрать один правильный вариант ответа. В акушерской практике лапароскоп используют для диагностики:

- А. болезней мочевого пузыря
- Б. определения беременности
- В. болезней почек
- Г. болезней яичников

13. Весь диагностический процесс можно разделить на этапы:
(установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов)

- 1) установление диагноза
- 2) сбор анамнеза
- 3) дополнительные лабораторные исследования
- 4) оценка симптомов
- 5) дифференциальная диагностика

14. Соотнесите предполагаемый диагноз и метод рекомендуемого специального исследования

1-инфекция мочевыводящих путей	А- УЗИ
2-новообразование	Б- рентген
	В- биопсия
	Г- бактериологическое исследование
	Д- общий анализ мочи

15. Термины и определения

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1. Ацидоз	А. изменение осмотического давления
2. Алкалоз	Б. сдвиг реакции крови в сдвиг реакции крови в кислую сторону
	В. сдвиг реакции крови в сдвиг реакции крови в щелочную сторону
	Г. изменение онкотического давления

16. Стадии гибели животного

(установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):

- 1) биологическая смерть
- 2) преагония
- 3) агония
- 4) клиническая смерть

	<p>17. Развитие клинической смерти (установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) нарушение дыхания и деятельности сердца 2) истощение энергетических резервов 3) торможение обменных процессов в тканях и клетках <p>18. _____ предназначены для защиты рукавов халата и личной одежды работника от загрязнений и инфицирования при оказании ветеринарной лечебной помощи, при вскрытии трупов и предохранения от попадания на них химических веществ при изготовлении дезинфицирующих растворов и проведения дезинфекции.</p> <p>19. Перед началом работы с особо опасным заразным материалом или больными животными ОН обязан проинструктировать работающих лиц о сущности предстоящей работы, проверить готовность их к работе (надеты ли защитная одежда, обувь и резиновых перчатки) Это _____</p> <p>20. Как называется метод терапии заключающийся в проколе рубца при тимпании у жвачных _____</p> <p>21. Процентное соотношение отдельных видов лейкоцитов в определенном порядке обозначают термином _____</p> <p>22. При паренхиматозной желтухе в сыворотке крови животного наблюдается повышенное содержание прямого и непрямого билирубина, в моче обнаруживается _____</p>
<p>ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>1. Выбрать один правильный вариант ответа. Какой метод диагностики беременности и бесплодия является основным?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рефлексологический 2. Ректальный 3. Клинический 4. Серологический <p>2. Выбрать один правильный вариант ответа. Лихорадка является..... (выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) патологической реакцией 2) типовым патологическим процессом 3) патологическим состоянием 4) болезнью <p>3. Выбрать несколько правильных вариантов ответа. Наиболее простой и ценный метод клинического исследования, который используют для определения общего состояния больного и выявления симптомов заболевания.</p>

(выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) клинический осмотр
- 2) пальпация
- 3) аускультация
- 4) термометрия

4. Выбрать несколько правильных вариантов ответа. К специальным методам исследования при клинической методе диагностики инфекционных болезней относят:.....

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) исследование аппарата дыхания
- 2) измерение температуры, пульса и дыхания
- 3) исследование сердечно-сосудистой системы
- 4) аллергическое исследование

5. Выбрать несколько правильных вариантов ответа. Цель клинического исследования животного

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) установление диагноза
- 2) диспансерное наблюдение
- 3) определение степени распространения болезни в стаде
- 4) определение интенсивности течения эпизоотического процесса

6. Выбрать один правильный вариант ответа. Лимфатические узлы у больного животного исследуют с помощью

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) аускультации
- 2) перкуссии
- 3) пальпации
- 4) измерения общей температуры тела

7. Выбрать несколько правильных вариантов ответа. К основным дыхательным шумам относятся:

(выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) везикулярное и бронхиальное дыхание
- 2) диастолический шум
- 3) шум трения плевры и крепитация
- 4) влажные и сухие хрипы

8. Выбрать несколько правильных вариантов ответа.

Микроскопические исследования кала проводится в целях

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) изучения переваривающей способности желудочно-кишечного тракта

- 2) обнаружения слизи и клеток крови
- 3) обнаружения яиц гельминтов
- 4) обнаружения белка

9. Обработка рентгеновского снимка

(установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов)

- 1) оценка качества изображения
- 2) проявка
- 3) закрепление
- 4) предварительная промывка
- 5) окончательная промывка
- 6) сушка

10. Функциональные методы исследования головного, спинного мозга, вегетативной нервной системой

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1. Развитие плода	1. в яичниках
2. созревание фолликула	2. в матке
3. созревание яйцеклетки	3. в яйцепроводах
4. Оплодотворение яйцеклетки	4. в фолликуле

11. Функциональные методы исследования головного, спинного мозга, вегетативной нервной системой

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1. Атропиновая проба	1. Спинной мозг
2. Ушно-сердечный рефлекс	2. Головной мозг
3. Коленный рефлекс	3. Вегетативная нервная система
4. Брюшные рефлекс	

12. Нарушения работы сердца сопровождается....

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Тахикардия	1. учащение сердечных сокращений
2) Брадикардия	2. замедление частоты сердечных сокращений.
3) Фибрилляция	3. быстрое хаотическое сокращение отдельных мышечных волокон, в результате сердце теряет способность к синхронным сокращениям.

13. Специальные методы обследования животных

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

	<p>1) рентгеноскопия, рентгенография, УЗИ-диагностика</p> <p>2) электрокардиография, зондирование желудка, катетеризация, исследование глазного дна</p>	<p>1. специальные методы исследования кроветворных органов</p> <p>2. специальные методы исследования одной системы организма</p> <p>3. специальные методы исследования, имеющие общее значение</p>
<p>ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>14. Постоянство показателей внутренней среды - _____</p> <p>15. К специальным клиническим методам диагностики инфекционной болезни у животного исследования относится измерениетела</p> <p>16. Краткое врачебное заключение о сущности заболевания и состоянии животного, выраженное в нозологических терминах _____.</p> <p>17. Как называется метод выведение мочи с лечебной и диагностической целью с помощью уретрального катетера _____</p> <p>18. _____ воспаление эндокарда.</p> <p>1. Выбрать несколько правильных вариантов ответа. Нормальная микрофлора половых органов самок (выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)</p> <p>1) Lactobacillus 2) Bifidobacterium 3) Fusobacterium 4) Campylobacter fetus</p> <p>2. Выбрать несколько правильных вариантов ответа. Часто регистрируемые болезни органов дыхания у животных: (выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)</p> <p>1) Воспаление слизистых оболочек 2) Плеврит 3) Альвеолярная или интерстициальная эмфизема легких 4) Энтерит</p> <p>3. Выбрать один правильный вариант ответа. Что изучает радиобиология?</p> <p>1. Влияние радиоактивных излучений на биологические объекты 2. Влияние радиации на животных</p>	

	<p>3. Влияние радиоволн на биоценоз</p> <p>4. Влияние радиоактивного заражения на биоценоз</p> <p>4. Выбрать один правильный вариант ответа. Фундаментальной задачей радиобиологии является....</p> <p>1. получение безвредных продуктов питания</p> <p>2. изучение ответных реакций живого организма на действие ионизирующих излучений и управление радиобиологическим эффектами</p> <p>3. разработка методов защиты</p> <p>4. применение ионизирующих излучений и радионуклидов в научных исследованиях, терапии и микробиологии</p> <p>5. Выбрать один правильный вариант ответа. Сочетание каких факторов вызывает у животных гипертермию?</p> <p>высокая температура, влажность и низкая скорость движения воздуха</p> <p>высокая освещённость, низкая влажность</p> <p>высокая влажность и скорость движения воздуха</p> <p>высокая влажность и содержание углекислоты в воздухе</p> <p>Правильный ответ: 1</p> <p>6. Выбрать один правильный вариант ответа. Покраснение слизистой оболочки можно интерпретировать как...</p> <p>1. стаз</p> <p>2. венозная гиперемия</p> <p>3. артериальная гиперемия</p> <p>4. ишемия</p> <p>7. Выбрать несколько правильных вариантов ответа. Что относится к внешним признакам воспаления?</p> <p>1. покраснение</p> <p>2. повышение местной температуры</p> <p>3. судорога</p> <p>4. боль</p> <p>8. Выбрать один правильный вариант ответа. Каким образом осуществляют денежную оценку экономического ущерба, причиняемого болезнями животных:</p> <p>1. по средним реализационным ценам на продукцию животного происхождения</p> <p>2. по средней заработной плате ветеринарного врача</p> <p>3. по размеру субсидий из бюджета субъекта</p> <p>9. Микроорганизмы-возбудители половых инфекций. (установите соответствия в предложенных вариантах ответов)</p> <table border="1" data-bbox="534 1848 1476 1993"> <tr> <td data-bbox="534 1848 989 1892">1) <i>Campylobacter fetus</i></td> <td data-bbox="989 1848 1476 1892">1. кампилобактериоз</td> </tr> <tr> <td data-bbox="534 1892 989 1926">2) <i>Listeria monocytogenes</i></td> <td data-bbox="989 1892 1476 1926">2. хламидиоз</td> </tr> <tr> <td data-bbox="534 1926 989 1960">3) <i>Chlamydomphila abortus</i></td> <td data-bbox="989 1926 1476 1960">3. листериоз</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="989 1960 1476 1993">4. туберкулез</td> </tr> </table>	1) <i>Campylobacter fetus</i>	1. кампилобактериоз	2) <i>Listeria monocytogenes</i>	2. хламидиоз	3) <i>Chlamydomphila abortus</i>	3. листериоз		4. туберкулез
1) <i>Campylobacter fetus</i>	1. кампилобактериоз								
2) <i>Listeria monocytogenes</i>	2. хламидиоз								
3) <i>Chlamydomphila abortus</i>	3. листериоз								
	4. туберкулез								

10. Установите соответствие между названием стадии болезни и ее определением	
1. латентная стадия	1. характеризуется полным развитием клинической картины заболевания
2. продромальная стадия.	2. длится от момента воздействия причинного фактора до появления первых симптомов болезни.
3. стадия выраженных проявлений	3. характеризуется выздоровлением (полное и не полное), переходом в хроническую форму или смертью
4. исход болезни	4. длится от первых признаков болезни до полного проявления ее симптомов.
11. Сопоставьте в правильном сочетании термины и определения, связанные с деятельностью половой системы самок	
1. овуляция	1. процесс образования и созревания яйцеклеток
2. атрезия	2. процесс выделения слизи из наружных половых органов самок вследствие морфологических и физиологических изменений в матке, вызванных повышением эстрогенов в крови
3. овогенез	3. Процесс рассасывания растущего фолликула, в целях ограничения оплодотворения всех развивающихся фолликулов
4. течка	4. процесс разрыва стенки фолликула и выход зрелой яйцеклетки в воронку яйцепровода
12. Сопоставьте в правильном сочетании термины и определения, связанные с деятельностью половой системы самцов	
1. спермиогенез	1. движение спермиев в медленно текущем потоке против тока жидкости
2. эякуляция	2. наполнение кровью и увеличение полового члена в размере, обеспечивающие его выведение из препуция и возможность введения в половые пути самки
3. эрекция	3. выведение спермы из полового аппарата самца.
4. реотаксис	4. процесс образования и созревания спермиев в семенниках

	<p>13. Установите соответствие между приборами и их функциями:</p> <table border="1" data-bbox="531 286 1460 533"> <tr> <td></td> <td>А. Исследование желудка</td> </tr> <tr> <td>1. Аппарат УЗИ</td> <td>Б. Исследование селезенки</td> </tr> <tr> <td></td> <td>В. Исследование сосудов</td> </tr> <tr> <td>2. Компьютерный томограф</td> <td>Г. Исследование повреждений в области зубов и костей</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Д. Исследование тканей на предмет наличия опухолевых процессов</td> </tr> </table> <p>14. _____ заболевание, характеризующееся увеличением его полостей с одновременным изменением толщины мышечной стенки и формы сердца. Заболевание может быть острым и хроническим.</p> <p>15. Врождённая аномалия, характеризующаяся задержкой семенника на пути выведения его в мошонку, называется _____</p> <p>16. Заболевание, связанное с нарушением роста и развития новорожденного и молодняка во внутриутробный период. Дать название _____</p> <p>17. Воспаление желудка и кишечника. Дать название _____</p> <p>18. Как называется сооружение в виде сходящихся изгородей, имеющее узкую перекрывающуюся часть для одновременной фиксации большого количества животных _____</p>		А. Исследование желудка	1. Аппарат УЗИ	Б. Исследование селезенки		В. Исследование сосудов	2. Компьютерный томограф	Г. Исследование повреждений в области зубов и костей		Д. Исследование тканей на предмет наличия опухолевых процессов
	А. Исследование желудка										
1. Аппарат УЗИ	Б. Исследование селезенки										
	В. Исследование сосудов										
2. Компьютерный томограф	Г. Исследование повреждений в области зубов и костей										
	Д. Исследование тканей на предмет наличия опухолевых процессов										
<p>ПК 2.1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарнопросветительской деятельности</p>	<p>1. Перед надеванием резиновых перчаток, необходимо их:.... (выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проверить на целостность путем наполнения воздухом (с последующим погружением в воду) или водой 2) промыть дистиллированной водой 3) померить 4) намочить <p>2. Все работы с инфекционно-больными животными, трупами и другим инфекционным материалом выполняют: (выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) в защитной спецодежде (халатах, колпаках или косынках, фартуках) 2) в защитных очках, ватно-марлевой повязке 3) резиновых перчатках и резиновых сапогах 4) в сменной одежде и обуви работника <p>3. К специальным методам исследования при клинической методе диагностики инфекционных болезней относят:. (выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных</p>										

вариантов ответов)

- 1) исследование желудочно-кишечного тракта
- 2) измерение температуры, пульса и дыхания
- 3) исследование слизистых оболочек и кожи
- 4) исследование рефлексов

4. Габитус животного

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) истечение из носовой полости
- 2) положение тела в пространстве
- 3) упитанность
- 4) наличие беременности

5. При исследовании физических свойств кала, обращают внимание на следующие показатели

(выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) количество выделенных фекалий за одну дефекацию и за сутки, консистенцию и форму
- 2) цвет, запах
- 3) наличие примеси
- 4) определение форменных элементов крови

6. К кожным рефлексам относится:

(выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) рефлекс холки
- 2) коленный рефлекс
- 3) анальный рефлекс
- 4) рефлекс кремастера

7. Для чего используют зонды?

(выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) для определения проходимости пищевода
- 2) введения лекарственных веществ
- 3) для оценки слизистой оболочки желудка
- 4) отбора содержимого желудка и преджелудков

8. В качестве примесей в фекалиях обнаруживают следующее

(выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) кровь, гной, пузырьки газов
- 2) кишечных паразитов
- 3) непереваримые остатки корма
- 4) слизь

9. В сведениях о происхождении животного при сборе анамнеза выясняют:

(выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных

вариантов ответов)

- 1) приобретенное/доморощенное животное
- 2) породистое/беспородное животное
- 3) имеющее генетические заболевания/здоровое животное
- 4) сколько имело потомства, протекание беременности и родов

10. Ветеринарный специалист, для сбора достоверного анамнеза проводит опрос:

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 5) владельца
- 6) зоотехника
- 7) обслуживающего персонала
- 8) ветеринарного врача

11. Ветеринарный специалист, при сборе информации о ранее оказанной терапевтической помощи, выясняет:

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) кличку животного
- 2) наличие осложнений при предыдущих родах
- 3) какие препараты применяли
- 4) изменение симптомов болезни после оказанного лечения

12. Анализируют условия возникновения любой инфекционной болезни, которыми являются.....

(выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) источник возбудителя инфекции
- 2) факторы передачи
- 3) восприимчивый к данной инфекции организм
- 4) неудовлетворительные условия содержания и кормления животных

13. При развитии острой тимпании у жвачных животных, проводят анализ причин, вызвавших патологию:...

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) скармливание легко бродящих кормов
- 2) скармливание силоса
- 3) скармливание трав семейства бобовых
- 4) скармливание кетогенных кормов

14. Развитие травматического ретикулита у жвачных вызывает скармливание кормов...

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) загрязненных металлическими предметами(гвозди, проволока)
- 2) легко бродящих
- 3) семейства бобовых

- 4) с содержанием металлической стружки

15. Развитие постгеморрагической анемии у животных обусловлено причинами:....

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) кровопотеря
- 2) избыток витаминов и железа
- 3) травмы
- 4) минеральное голодание

16. Развитие гиповитаминоза D у животных обусловлено причинами:....

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) отсутствие инсоляции
- 2) отсутствие каротина
- 3) недостаток витамина D в кормах
- 4) гиподинамия

17. Недостаток витамина D вызывает развитие следующих заболеваний:

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) кетоз
- 2) рахит
- 3) остиодистрофия
- 4) пневмония

18. Рефлексы животных

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) глазо-сердечный рефлекс	1. наложение закрутки на верхнюю губу
2) носо-сердечный рефлекс	2. давление двумя пальцами
3) ушно-сердечный рефлекс	3. введение зонда
4) губо-сердечный рефлекс	4. наложение закрутки на ухо
	5. вкол иглы

19. Техника пальпации при постановке диагноза

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Скользящая пальпация	1. Способ ощупывания обеими руками, при котором одной рукой исследуемая область удерживается в определенном положении или подается навстречу другой.
2) Проникающая пальпация	2. Проводиться тремя-четырьмя пальцами, прижатыми друг к другу, производят сильные нажимающие движение (толчки) на соответствующий участок
3) Бимануальная пальпация	

		<p>3. Кончики пальцев проникают вглубь постепенно, последовательно ощупывая весь исследуемый участок</p> <p>4. Проводится вертикально поставленными пальцами, при этом делают постепенное и сильное надавливание на строго ограниченный участок</p>
<p>20. Шумы сердца и его признаки (установите соответствия в предложенных вариантах ответов)</p>		
	<p>1) эндокардиальные 2) экстракардиальные</p>	<p>1) наблюдаются при эндокардитах или пороках сердца, а иногда при заболевании мышц сердца, по своему характеру подобны звуку полета шмеля, шипению и свисту.</p> <p>2) наблюдаются при плевритах, напоминают шум трения</p> <p>3. наблюдаются при воспалении перикарда, напоминают собой звуки царапания, чесания, треска и плеска и возникают в течение систолы и диастолы сердца.</p>
<p>21. При анализе данных секретов определяют... Установите соответствия в предложенных вариантах ответов</p>		
	<p>1) анализ крови 2) анализ мочи 3) анализ фекалий</p>	<p>1. количественный и качественный состав клеток крови, концентрацию гемоглобина</p> <p>2. состояние иммунной системы</p> <p>3. болезни органов пищеварительной системы, нарушения обмена веществ в организме и др.</p> <p>4. органолептические, физико-химические и биохимические исследования, отражающие работу почек и мочевых путей</p>
<p>22. Виды перчаток, применяемые в ветеринарии (установите соответствия в предложенных вариантах ответов)</p>		
	<p>1) хирургические перчатки 2) анатомические перчатки 3) ректальные или акушерские перчатки</p>	<p>1. многоразовые средства индивидуальной защиты рук персонала, легкого типа, прочные, применяются при выполнении всех видов оперативных вмешательств, введении биопрепаратов, лекарственных веществ и пр.</p> <p>2. многоразовые средства индивидуальной защиты рук, изготавливаются из толстой черной резины, парами, пятипальными, применяются при переноске и погрузке трупов животных, вскрытиях, дезинфекции</p> <p>3. одноразовые средства индивидуальной защиты рук, являющиеся медицинской</p>

принадлежностью для обеспечения безопасности персонала и пациента.
4. предназначены для защиты рук ветеринарного работника (*до плечевого сустава*), применяются при исследовании прямой кишки или других органов через нее, оказании акушерской помощи животным.

23. Стадии инфекционной болезни

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Явления скрытого периода инфекционных болезней	1. инкубационный
2) Появление неспецифических признаков болезни	2. начальный
3) Наличие всех признаков болезни	3. заключительный
	4. продромальный
	5. разгара

24. Техника выполнения туберкулинизации крупного рогатого скота:

(установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов)

- 1) подготовить инструменты и аллергены
- 2) место введения обработать 70% этиловым спиртом
- 3) строго внутрикожно ввести 0,2 мл туберкулина
- 4) общий осмотр животного и пальпация места введения туберкулина, измерение толщины складки кожи
- 5) в области средней трети шеи выстричь волосяной покров крест-накрест

25. Общие методы исследования больного животного проводят в порядке:

(установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):

- 1) исследование поверхностных лимфатических узлов
- 2) измерение температуры тела, пульса, дыхания
- 3) изучение состояния видимых слизистых оболочек
- 4) изучение состояния кожного покрова и подкожной клетчатки
- 5) определение габитуса животного

26. Первичный прием в любой ветеринарной клинике начинается с регистрации, при этом на животное заводят амбулаторную карту, в которую вносят информацию:

(установите правильную последовательность в предложенных

вариантах ответов):

- 1) общие данные о пациенте (порода, возраст, пол, вес, масть, кличка и т.д.)
- 2) дата обращения в клинику
- 3) сведения о владельце животного, в том числе контактные данные
- 4) жалобы при поступлении

27. Определяют виды анамнеза при диагностике болезней у животных

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Проанамнез 2) Anamnesis vitae 3) Anamnesis morbi	1. Происхождение животного, условия его содержания, кормления и водопоя 2. Дата заболевания животного, первичные признаки заболевания 3. Условия содержания, кормления и водопоя и признаки заболевания 4. Выясняют вид животного, пол, возраст и прочие данные
---	--

28. Собирают анамнестические данные о животном и проводят клинические исследования

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) сбор анамнеза о животном 2) общие методы исследования животного 3) специальные методы исследования животного	1. вид, пол, возраст и прочие данные 2. габитус, температура, пульс, дыхание, первичный осмотр слизистых оболочек, кожи, лимфоузлов и др. 3. исследование крови и мочи 4. аускультация, перкуссия, электрокардиография, рентгенологическое исследование и др.
---	--

28. Исследование печени проводят в следующей последовательности:

(установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):

- 1) общеклинические исследования (осмотр, пальпация, перкуссия)
 - 2) инструментальные исследования (биопсия, лапароскопия)
 - 3) функциональные исследования (функциональные пробы)
- Ответ: 1,3,2

30. Исследование почек проводят в следующей последовательности:

(установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):

- 1) осмотр
- 2) перкуссия
- 3) ректальное исследование
- 4) функциональные исследования

	<p>31. Исследования переднего отдела дыхательной системы проводят в следующей последовательности: (установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация области носа и околоносовых пазух 2) аускультация грудной клетки 3) осмотр, пальпация гортани и трахеи, 4) осмотр и пальпация щитовидной железы 5) рентгенологическое исследование 6) УЗИ (ультразвуковое исследование) <p>32. Методы исследования отделов органов дыхания у животных (установите соответствия в предложенных вариантах ответов)</p> <table border="1" data-bbox="531 725 1465 954"> <tr> <td>1) носовая полость</td> <td>1. аускультация, перкуссия</td> </tr> <tr> <td>2) грудная клетка</td> <td>2. осмотр, пальпация, перкуссия</td> </tr> <tr> <td>3) легкие</td> <td>3. осмотр, пальпация 4. исследование экссудата</td> </tr> </table> <p>33. Для фиксации волос и защиты головы от попадания на них патологического материала в эпизоотологической практике применяется _____ Ответ: колпак, косынка</p> <p>34. Период, в течение которого появляются первые признаки болезни (вначале неспецифические) с последующим развертыванием клинических проявлений, свойственных данному заболеванию называется.....</p> <p>35. Для сахарного диабета характерны гипергликемия и _____</p> <p>36. В корковом слое почки обнаружен клиновидный четко очерченный участок повышенной эхогенности, расположенный перпендикулярно капсуле. Какой ультразвуковой диагноз можно поставить?</p> <p>37. При паренхиматозной желтухе в сыворотке крови животного наблюдается повышенное содержание прямого и непрямого билирубина, в моче обнаруживается _____</p>	1) носовая полость	1. аускультация, перкуссия	2) грудная клетка	2. осмотр, пальпация, перкуссия	3) легкие	3. осмотр, пальпация 4. исследование экссудата
1) носовая полость	1. аускультация, перкуссия						
2) грудная клетка	2. осмотр, пальпация, перкуссия						
3) легкие	3. осмотр, пальпация 4. исследование экссудата						
<p>ПК 2.2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций</p>	<p>1. ПеркуSSIONный звук сердца здоровой лошади определяют как..... (выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. притуплённый и тупой 2. зону притупления 3. тимпанический звук 						

	<p>4. коробочный звук</p> <p>2. ПеркуSSIONный звук в области грудной клетки у крупного рогатого скота определяют как..... (выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. тимпанический 2. притуплённый 3. коробочный 4. громко - легочной <p>3. Исследования рубца проводят следующими методами: (выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. собирание кожи спины в складку, изучение рефлекса 2. перкуссия и пальпация по линии диафрагмы 3. общеклинические методы, зондирование и руминография 4. осмотр и аускультация <p>4. Исследование сердечно-сосудистой системы проводят в следующей последовательности: (установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) осмотр, пальпация, аускультация, дозированные нагрузки, ЭКГ 2) осмотр, пальпация, аускультация, исследование кровеносных сосудов, ЭКГ 3) осмотр, пальпация, аускультация, ЭКГ, тонометрия <p>5. При осмотре и пальпации лимфоузлов определяют: (выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) величину и форму, 2) подвижность и болезненность 3) температуру кожи в области расположения лимфоузлов 4) флюктуацию <p>6. Пальпацией придаточных полостей у животного выявляют: (выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) болезненность 2) тимпанический звук 3) размягчение костной основы пазух 4) асимметрию лицевой части <p>7. Функционирование мочевого пузыря оценивают с помощью следующих методов: (выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) осмотра (наблюдения за актом мочеиспускания)
--	---

- 2) перкуссии области мочевого пузыря
- 3) пальпации мочевого пузыря
- 4) цистоманометрии

8. При исследовании крупного рогатого скота на туберкулез применяют аллерген:.....

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) бруцеллин-ВИЭВ
- 2) туберкулин (ППД) для млекопитающих
- 3) туберкулин (ППД) для птиц
- 4) маллеин

9. В ветеринарии для аллергической диагностики инфекций применяют аллергические пробы:

(выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) внутримышечные
- 2) внутрикожные
- 3) подкожные
- 4) пероральные

10. Какая патология указана на рентгеновском снимке?

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):



- 1) дисплазия тазобедренных суставов
- 2) перелом таза
- 3) вывих коленной чашки
- 4) медиальный вывих обеих коленных чашек

11. К каким методам относятся физико-химические и биохимические исследования крови, мочи, желудочного/рубцового содержимого?

- 1) лабораторным
- 2) общим
- 3) специальным

- 4) функциональным

12. К каким методам относятся ЭКГ, УЗИ, эндоскопия?

- 1) лабораторным
 2) общим
 3) инструментальным
 4) функциональным

13. Какие сведения собирает ветеринарный врач для Anamnesis morbi?

(выберите не менее трех правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)

- 1) Когда и при каких обстоятельствах заболело животное
 2) Происхождение и назначение животного
 3) Как проявлялось заболевание
 4) Оказывалась ли животному лечебная помощь

14. Цель проведения цистоцентеза:

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) получение мочи при естественном акте мочеиспускания
 2) получение мочи при катетеризации мочевого пузыря
 3) получение мочи путём прокола мочевого пузыря через брюшную стенку
 4) получение мочи путём проведения руменоцентеза

15. При экссудативном плеврите на рентгенограмме устанавливают

(выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):

- 1) каверны в месте локализации патологического фокуса
 2) усиление бронхиального рисунка
 3) увеличение границ сердца
 4) скопление жидкости в грудной полости

16. Изменение цвета кожных покровов у животного при каком-либо патологическом отклонении:

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) покраснение (гиперемия)	1. говорит о расширении сосудов
2) бледность	2. признак многих проблем, включая озноб, анемию, опухоли, сердечную слабость, кровотечения и т.д
3) цианоз	3. избыток гемоглобина при сердечной либо дыхательной недостаточности
4) желтушность	4. избыток билирубина, присущий желтухе
	5. наличие отека подкожной клетчатки

17. Установите соответствие между патологией и определением:

1) перелом кости	1.разобщение суставных поверхностей костей в суставе, суставные поверхности не соприкасаются
2) полный вывих	2.полное или частичное нарушение

кости конечности	анатомической целостности кости, сопровождающееся повреждением окружающих кость мягких тканей и нарушением функции поврежденного сегмента
3) подвывих (неполный вывих) кости конечности	3.смещение эпифиза по ростковой зоне
	4.частичное смещение головки по соотношению к суставной впадине, частичный контакт суставных поверхностей сохранен
<p>18. Закрепление веревочных петель на различных областях тела животного для повала по Гертвигуте (установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):</p>	
<p>1) основание шеи 2) каудальнее лопаток 3) краниальнее маклоков</p>	
<p>19. Способы фиксации строптивых и беспокойных животных при проведении вакцинации, отбора проб крови и др. Установите соответствия в предложенных вариантах ответов</p>	
<p>1) лошадь 2) корова 3) свинья</p>	<p>1. надевают намордник либо накладывают на морду петлю в виде восьмёрки 2. зафиксировать рукой за узду (недоуздки), поднимая голову вверх. Строптивым – закрутку на верхнюю губу или ухо 3. зафиксировать, привязав животное головой к поперечной жерди или к вертикальному столбу за рога и за носовую перегородку, или в станке 4. в положении стоя за верхнюю челюсть специальными щипцами, ремнями или закрутками</p>
<p>20. Этапы клинического обследования животного: (установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):</p>	
<p>1. Групповой осмотр стада или группы животных 2. Детальное исследование определенного органа 3. Общий осмотр</p>	
<p>21. Техника проведения перкуссии: (установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):</p>	
<p>1. Обработка инструментария 2. Фиксация животного 3. Плессиметр прижимают к коже исследуемой области тела и наносят по нему удары молоточком</p>	
<p>22. В прогностическом отношении симптомы подразделяют: (установите соответствия в предложенных вариантах ответов)</p>	

1) Благоприятные	1.Снижение температуры тела, восстановление аппетита, нормализация лейкоцитов и эритроцитов
2) Неблагоприятные	2.Снижение температуры тела ниже 35°С, параличи, травматический ретикулит
3) Угрожающие	3.Полная потеря аппетита, одышка не только при движении, но и в покое 4.Шум плеска при травматическом перикардите, уремия, коматозное состояние

23. Техника проведения пальпации:

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) Непосредственная	1. проводится каким-то предметом (ручкой, палочкой ит.д.), она применяется только при исследовании грудной клетки
2) Поверхностная	2. проводится одним или несколькими пальцами, одной или обеими руками
3) Глубокая	3. проводится одной или обеими руками с вытянутыми пальцами, движения скользящие, без давления на исследуемый орган исследуемой грудной и брюшной полости, конечностей, суставов, кожи 4. проводится одним или несколькими пальцами, одной или обеими руками или кулаком с обязательным давлением на исследуемый орган

24. Алгоритм взятия крови у животных из периферических вен

(установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):

- 1) наложение жгута
- 2) забор в пробирку, перемешивание с антикоагулянтом
- 3) дезинфекция
- 4) снятие жгута
- 5) прокол и постепенное продвижение иглы вдоль сосуда
- 6) подготовка – выстригание (забривание) шерсти вдоль расположения вены
- 7) на место прокола наложить давящую повязку

25. Алгоритм взятия крови у крупного рогатого скота из хвостовой вены

(установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):

- 1) иглу вводят под углом 90° до упора на глубину 5-10 мм
- 2) место взятия крови, область 2-5 хвостовых позвонков, дезинфицируют
- 3) хвост животного берут рукой в области средней трети и медленно

	<p>поднимают вверх</p> <p>26. Техника проведения анализа мочи при помощи тест-полоски (установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проведите ребром полоски по краю сосуда, чтобы удалить избыток мочи 2) погрузите реакгентную область полоски в образец мочи от 0 до 30 секунд 3) держа полоску горизонтально, сравните результат теста на полоске с цветной диаграммой на этикетке пенала <p>27. Техника проведения цистоцентеза (установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) обеззараживание участка 2) в месте пункции выбривают небольшой участок шерсти 3) фиксация животного 4) фиксация мочевого пузыря 5) введение иглы в мочевой пузырь 6) поступление мочи в шприц под давлением <p>28. Вид животных и место отбора крови для биохимического исследования (установите соответствия в предложенных вариантах ответов)</p> <table border="1" data-bbox="531 1088 1465 1279"> <tr> <td>1) Кролики</td> <td>1. ушная вена</td> </tr> <tr> <td>2) Куры</td> <td>2. гребень</td> </tr> <tr> <td>3) Лошади, крупный рогатый скот</td> <td>3. ушная раковина</td> </tr> <tr> <td>4) Собаки, кошки</td> <td>4. яремная вена</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5. вены сафена</td> </tr> </table> <p>29. _____ мочевого пузыря, заключается в введении катетера в полость мочевого пузыря через уретру.</p> <p>30. _____ - это один способов получения мочи, путем прокола мочевого пузыря через брюшную стенку.</p> <p>31. _____ - это процедура извлечения жидкости из пространства между стенкой грудной клетки и легкими.</p> <p>32. Абдоминальный _____ - это удаление перитонеальной жидкости из брюшной полости.</p> <p>33. _____ воспаление паренхимы почек иммуноаллергической природы с преимущественным поражением сосудов клубочков.</p>	1) Кролики	1. ушная вена	2) Куры	2. гребень	3) Лошади, крупный рогатый скот	3. ушная раковина	4) Собаки, кошки	4. яремная вена		5. вены сафена
1) Кролики	1. ушная вена										
2) Куры	2. гребень										
3) Лошади, крупный рогатый скот	3. ушная раковина										
4) Собаки, кошки	4. яремная вена										
	5. вены сафена										
<p>ПК 2.3 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в</p>	<p>1. Содержание, каких клеток определяют при морфологическом исследовании крови (выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) лейкоциты 										

<p>условиях специализированных животноводческих хозяйств</p>	<p>2) билирубин 3) эритроциты 4) мочевины</p> <p>2. Способ введения катетера в мочевой пузырь: (выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):</p> <p>1) per os 2) через уретру 3) per rectum 4) цистоцентезом</p> <p>3. Что относится к синдрому механической желтухи (выберите не менее двух правильных вариантов из предложенных вариантов ответов)</p> <p>1) желтушное окрашивание слизистых и склеры глаз 2) фекалии белого или серого цвета 3) затруднение глотания 4) обильная саливация</p> <p>4. При маллеинизации лошади получен следующий результат: покраснение и набухание конъюнктивы, обильное выделение слизисто-гнойного экссудата. Оценка данной диагностической пробе.... (выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):</p> <p>1) отрицательно на сап 2) положительно на сап 3) сомнительно на сап</p> <p>5. Перед убоем лошадей необходимо исследовать на сап, выберите диагностикум. (выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов):</p> <p>1) туберкулин для птиц 2) туберкулин для млекопитающих 3) бруцеллин виэв 4) маллеин</p> <p>6. Сперматогенез - это:</p> <p>1-осеменение 2-образование спермиев 3-размножение 4-способ разбавления спермы</p> <p>7. Половые гормоны самца, вырабатываемые в семенниках:</p> <p>1-андростерон и тестостерон 2-прогестерон и тестостерон 3-пепсин и окситоцин 4-окситоцин и прогестерон</p>
---	---

8. При искусственном осеменении кобыл и свиноматок куда попадает сперма:

1. во влагалище
2. в матку
3. в яйцепроводы
4. в рогах матки

9. Склеивание сперматозоидов называется:

1. реотаксис
2. агглютинация
3. некроспермия
4. азооспермия

10. Концентрация сперматозоидов определяется с помощью:

1. ФЭК
2. гальванометр
3. счетчик камеры Горяева
4. счетчик Гейгера

11. Гормоны, влияющие на функцию половых органов:

- 1-окситоцин
- 2-прогестерон
- 3-эстроген
- 4-пролактин

12. Малый объем спермиев в поле зрения микроскопа – это:

1. некроспермия
2. аспермия
3. олигоспермия
4. тератоспермия

13. Критерии и показатели исследований желудочного содержимого у лошади

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) физические исследования	1.общая кислотность, количество свободной и связанной соляной кислоты
2) химические исследования	2.количество, цвет, запах, консистенция, удельный вес
	3.общая кислотность, запах, консистенция

14. Критерии и показатели исследований мочи у животных

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) физические исследования	1. количество, цвет, запах, консистенция, удельный вес
2) химические исследования	2. рН, наличие белка, глюкозы, общая кислотность, запах, консистенция
	3. рН,наличие белка, глюкозы, кровь, желчные пигменты

15. Алгоритм проведения цистоцентеза:

(установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов)

- 1) извлечение иглы в месте со шприцем одним движением
- 2) введение иглы примерно в 5 см от лонного сращения
- 3) фиксация животного в вентро-дорсальном положении
- 4) двукратная обработка места инъекции 70% спиртом

16. При поражениях грудной полости отмечают ее наполнение...

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) плеврит	1.воздухом или газами
2) гидроторакс	2. кровью
3) гемоторакс	3. трансудатом
4) пневмоторакс	1.экссудатом
	2.плазмой крови

17. Виды жидкости при абдоминальном парацентезе:

(установите соответствия в предложенных вариантах ответов)

1) трансудат	1.вирусный перитонит кошек
2) экссудат	2.разрыв органов брюшной полости
3) геморрагический экссудат	3.перитонит
4) несептический экссудат	4.опухоль

18. Основные методы исследования почек у крупных продуктивных животных

(установите правильную последовательность в предложенных вариантах ответов)

- 1) перкуссия
- 2) пальпация
- 3) ректальное исследование
- 4) осмотр

19. _____ поражение почек не воспалительного характера, характеризующееся дистрофическими изменениями канальцев мозгового слоя.

20. _____ воспаление почечных лоханок и почек.

21. _____ воспаление висцерального и париетального листков серозной оболочки сердца.

22. _____ воспалительно-дегенеративное поражение печени, характеризующееся расстройством пищеварения, интоксикацией организма и выраженным синдромом паренхимотозной желтухи.

23. _____ воспаление эндокарда.

4.2. Оценочные средства, применяемые для промежуточной аттестации по итогам изучения профессионального модуля

ВОПРОСЫ

для подготовки к итоговому контролю

1. Понятие о клинической диагностике. Симптом, синдром, диагноз, прогноз и исход болезни.
2. Подход, методы фиксации, укрощения и обращения с животными.
3. Личная общественная гигиена. Техника безопасности.
4. Методы и приемы клинической диагностики внутренних болезней.
5. Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и дополнительные методы исследования
6. План клинического обследования. Сбор анамнеза.
7. Общее обследование: определение габитуса, исследование шерстного покрова, кожи, слизистых оболочек, лимфатических узлов, термометрия.
8. Сердечно-сосудистой системы: сердца и кровеносных сосудов. Осмотр, пальпация сердечного толчка.
9. Аускультация сердца. Определение частоты и ритма сердечных сокращений.
10. Понятие об аритмиях. Определение силы и ясности сердечных тонов, наличие или отсутствие сердечных шумов. Исследование кровеносных сосудов.
11. Исследование органов дыхания: верхнего отдела дыхательных путей и легких. Схема исследования органов дыхания. Исследование дыхательных движений (тип, ритм дыхания, сила дыхательных движений), одышка, кашель.
12. Понятия о рентгеноскопии, рентгенографии и флюорографии грудной клетки.
13. Исследование носовых истечений, бронхиальной слизи, крови.
14. Дополнительные исследования. Ректальное исследование.
15. Исследование органов системы мочевого выделения: исследование акта мочеиспускания, почек, мочевого пузыря, исследование мочи.
16. Методы исследования органов кроветворения. Физические свойства крови и морфологический состав.
17. Исследование нервной системы: поведения животного, черепа, позвоночного столба, органов чувств, двигательных сфер, рефлексов и чувствительности.
18. Этиология, патогенез, классификация патологии системы крови. Функциональные и структурные изменения, исходы при патологии системы крови.
19. Изменение общего количества крови. Общие анемии. Качественные изменения эритроцитов. Изменение количественного и качественного состава лейкоцитов. Лейкоцитоз, лейкопения.
20. Обмороки. Нарушение чувствительности. Парезы и параличи.
21. Нарушение двигательной функции нервной системы.
22. Правила, цели, задачи и сроки проведения диспансеризации животных. Методика проведения диспансеризации высокоценных животных.
23. Анализ лабораторных исследований крови, мочи, молока. Анализ кормления и содержания животных. Анализ полученных данных, заключение и предложения по результатам диспансеризации.
24. Аллергическая диагностика туберкулеза, бруцеллеза и сапа.
25. Определение различных видов инфекционных болезней на боенском, трупном материале, гистологических, сухих и влажных препаратах, по таблицам и рисункам.

26. Особенности патологоанатомической диагностики болезней, вызываемых бактериями, вирусами, простейшими и грибами. Диагностика смешанных инфекций и осложнений.

Экзамен проводится в устной форме с использованием комплекта билетов. Один билет включает теоретический блок (2 вопроса) и практический блок (1 задание). Билеты имеют одинаковое число вопросов. Экзаменатору предоставляется право задавать обучающимся дополнительные и уточняющие вопросы по билету.

Образец экзаменационного билета

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина»

Университетский колледж агробизнеса

Утверждаю:
председатель методического совета
_____ М.В. Иваницкая

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
(специальность 36.02.01 Ветеринария)

1. Личная общественная гигиена. Техника безопасности.
2. Добровольные и насильственные методы введения лекарственных веществ: через рот, подкожно, внутримышечно, внутривенно, интритрахеально, внутривентриально.
3. Проведение пальпации, перкуссии, аускультации термометрии, регистрации больных животных.

Одобрено на заседании методического совета, протокол № _____ от _____ г.

**V. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Уровень сформированности компетенций	Оценка	Критерии оценивания по видам работ	
		тестирование (процент правильных ответов)	прочие виды работ по дисциплине
Высокий	Отлично	90-100%	Обучающийся глубоко и прочно усвоил теоретический и освоил практический материал. Дает логичные и грамотные ответы. Демонстрирует знание не только основного, но и дополнительного материала, быстро ориентируется, отвечая на дополнительные вопросы. Свободно справляется с поставленными задачами, аргументировано и верно обосновывает принятые решения.
Повышенный	Хорошо	70-89%	Обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его. Не допускает существенных неточностей при ответах на вопросы, правильно применяет теоретические положения при решении практических задач, владеет навыками и приемами их выполнения.
Базовый	Удовлетворительно	50-69%	Обучающийся демонстрирует знания только основного материала, но не усвоил его детали, испытывает затруднения при решении практических задач. В ответах на поставленные вопросы допускает неточности. Дает определения понятий, искажающие их смысл. Нарушает последовательность изложения программного материала.
Не сформирована	Неудовлетворительно	0-49%	Обучающийся не знает, не выполняет или неправильно выполняет большую часть учебного материала. Допускает ошибки в формулировке определений, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Ответы на дополнительные вопросы отсутствуют. Не

			выполняет задания.
--	--	--	--------------------

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ
рабочей программы профессионального модуля
ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
36.02.01 Ветеринария

1) Рассмотрена и одобрена:
а) На заседании предметно-цикловой методической комиссии протокол № 7 от 20.05.2024 г. Председатель ПЦМК  Е.И. Терещенко
б) На заседании методического совета протокол № 5 от 23.05.2024 г. Председатель методического совета  М.В. Иваницкая
2) Рассмотрена и одобрена внешним экспертом
а) Акционерное общество «Омский бекон», директор Букулит Николай Николаевич

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
в составе ООП 36.02.01 Ветеринария

Ведомость изменений

Срок, с которого вводится изменение	Номер и основное содержание изменения и/или дополнения	Отметка об утверждении/ согласовании изменений	
		инициатор изменения	руководитель ООП или председатель ПЦМК/ МК