

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 15.07.2026 16:02:15
Уникальный программный ключ:
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04116a



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

КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

Кафедра ветеринарии и физиологии животных



УТВЕРЖДАЮ

Начальник учебно-методической части
Окунева О.А.

«20» мая 2026 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ,
ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ (ПО ВЫБОРУ)**

МДК.02.04 ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ ХИРУРГИИ

ФГОС СПО

специальность: 36.02.01 Ветеринария

форма обучения очная

Калуга 2026

Рабочая программа дисциплины профессионального модуля разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО), утвержденного приказом Минпросвещения России от 07.04.2025 г. №270 по специальности 36.02.01 Ветеринария

Программа обсуждена на заседании кафедры ветеринарии и физиологии животных, протокол №09,
«20»мая 2026года.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель учебно-методической комиссии
по специальности 36.05.01 Ветеринария, к.б.н., доцент, П.В.Дудин



протокол №04, «20»мая 2026 года

Оглавление

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ _____	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ _____	5
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ _____	10
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ _____	15

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины МДК.02.04 Основы ветеринарной хирургии является частью программы подготовки специалистов среднего звена и составлена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов

Учебная дисциплина МДК.02.04 Основы ветеринарной хирургии является частью дисциплин профессиональной подготовки профессионального цикла по специальности 36.02.01 Ветеринария.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины

Целью освоения дисциплины является изучение, диагностика и лечение наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных. изучение основ топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах; правил фиксации, фармакологического обезболивания и обезбоживания животных, проведения инъекций и пункций, методик по устранению или облегчению болезненных состояний животных посредством различных кровавых и некровавых механических приемов.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи: - организации и проведения хирургических операций; общих и специфических признаков хирургических заболеваний; методов военно-полевой хирургии; основ и методов комплексного лечения и профилактики травматизма и различных проявлений хирургической инфекции

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

Знать: основы топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах теоретического обоснования, технологии организации и проведения хирургических операций правил фиксации, фармакологического обезболивания и анестезиологической защиты животных, проведения инъекций, пункций, инфузий профилактика инфекционных осложнений при хирургических операциях и манипуляциях.

Уметь: фиксировать животных, рассчитывать количество медикаментов для местной и общей анестезии, проводить инъекций и пункций, методик по устранению или облегчению болезненных состояний животных посредством различных кровавых и некровавых оперативных вмешательств.

Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.

1.4 Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

Изучение дисциплины нацелено на формирование следующих компетенций: ПК 2.4

Выполнять хирургические манипуляции и несложные хирургические операции сельскохозяйственных животных и птиц

Преподавание учебной дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, зачета и экзамена.

1.5 Общая трудоемкость учебной дисциплины

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены 30 часов лекций, 30 часов практических занятий, 48 часов самостоятельной работы студента, промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02. Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц (по выбору)

2.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименование раздела профессионального модуля	Всего	Всего часов (макс учебная нагрузка и практик)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика	
				Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Учебная , часов	Производственная (по профилю специальности), часов
				Всего, часов	в т.ч.			Всего, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов		
					Лекции, уроки	лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	МДК 02.01 Клиническая диагностика	96	96	60	30	30	--	20	--	-	-
	МДК 02.02 Внутренние незаразные болезни	154	154	101	43	58	-	24	-	-	-
	МДК 02.03 Акушерство и гинекология	144	144	96	48	48	-	10	-	-	-
	МДК 02.04 Основы ветеринарной хирургии	108	108	60	30	30	-	48	-	-	-
	МДК 02.05 Основы паразитологии животных	158	158	101	43	58	-	29	-	-	-
	УП 02.01 Учебная практика	86	86	14	-	14	-	72	-	86	-

	ПП.02.01 Производственная практика	286	286					286	-	-	286
	ПМ.02.01 (К) Комплексный экзамен	12	12	-	-	-	-	6	-	-	-

2.2 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	По семестрам
		5
Аудиторные занятия (всего)	60	60
В том числе:		
Лекции	30	30
Практические занятия	30	30
Самостоятельная работа (всего)	48	48
Промежуточная аттестация		
Вид промежуточной аттестации (диф.зачет)	Зачет с оценкой	
Общая трудоемкость	144	144

2.3. Структура и содержание дисциплины

№	Наименование	Формируемые компетенции	Содержание дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
					Л	ПЗ	СР	ПАтт
Оперативная хирургия								
1	Введение ветеринарную хирургию.	ПК 2.4	Определение понятия «хирургия». Предмет и задачи ветеринарной хирургии. История становления ветеринарной хирургии. Учение о хирургической операции.	8	1		1	
2	Профилактика хирургической инфекции. Учение об антисептике и асептике.	ПК 2.4	Профилактика хирургической инфекции. Асептика и антисептика. Подготовка операционного поля и рук хирурга к операции.	8	1	1	2	
3	Анестезиология. Учение об обезболивании. Наркоз	ПК 2.4	Понятие боли. Классификация наркоза. Показания и Противопоказания к проведению наркоза. Общая и специальная подготовка. Стадии наркоза и регулировка его глубины. Фармакологические средства для успокоения и обездвиживания	8	1	1	2	
4	Понятие о хирургической операции. Современные способы соединения и разъединения тканей	ПК 2.4	Хирургические инструменты и правила пользования ими, шовный материал. Подготовка их к операции, стерилизация и хранение. Принципы и техника разъединения и соединения тканей. Хирургические швы (кожные, мышечные и др.) Кишечные швы. Принципы и техника наложения.	8	1	1	2	
5	Десмургия.	ПК-2.4	Понятие о повязке и перевязке. Виды свойства перевязочного материала. Виды повязок.	8	1	1	2	
6	Абдоминальная хирургия. Операции на органах брюшной полости	ПК-2.4	Лапаротомия. Классификация грыж. Операции при пупочных, пахово-мошоночных и брюшных грыжах. Техника инъекций и введения лекарственных веществ. Пункция брюшной аорты. Операции на желудке и кишечнике. Руменотомия	8	2	2	2	
7	Операции на органах мочеполовой системы	ПК-2.4	Кастрация хрячков. Кастрация жеребцов. Кастрация взрослых хрячков. Кастрация баранов. Особенности кастрации взрослых баранов. Кастрация самок: свинок, коров, кошек, собак и других видов.	8	1	1	2	

8.	Операции в области головы, области шеи, холки, на грудной клетке.	ПК-2.4	Проводниковая анестезия нервов в области головы у крупного рогатого скота и лошадей. Обезроживание. Предупреждение рогообразования. Операции на шее. Резекция наружной яремной вены. Трахеотомия. Эзофаготомия. Инъекции и пункции. Проводниковая анестезия в области грудной стенки. Резекция ребра. Операции в области затылка у лошади	8	2	2	2	
9.	Операции на конечностях	ПК-2.4	Топографическая анатомия грудной и тазовой конечности. Способы обезболивания на конечностях. Операции на пальцах.	8	2	2	2	
10	Кесарево сечение. Эпидуральная анестезия	ПК-2.4	Техника операции кесарево сечение	8	1	1	2	
ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ								
1	Травматизм сельскохозяйственных и домашних животных	ПК 2.4	Травматизм. Виды травматизма. Классификация травматизма. Первая помощь при травмах	8	1		2	
2	Общая и местная реакции организма на травму. Воспаление. Новокаиновая терапия. Тканевая терапия	ПК 2.4	Воспаление. Шок. Сепсис. Механизм действия гемотерапии и тканевой терапии. Способы применения тканевых препаратов. Новокаиновая терапия. Техника проведения новокаиновых блокад. В клинике освоение техники проведения новокаиновых блокад	8	1	1	2	
3	Открытые повреждения (раны), их виды и принципы лечения. Хирургическая инфекция. Язвы, свищи, инородные тела	ПК 2.4	Понятие, классификация открытых и закрытых повреждений, принципы лечения.	8	1	1	2	
4	Закрытые механические повреждения мягких тканей.	ПК 2.4	Закрытые механические повреждения мягких тканей. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика ушибов, гематом, лимфоэкстравазатов, сотрясений и растяжений	8	1	1	2	
5	Термические, химические и комбинированные повреждения у животных	ПК 2.4	Термические, химические и комбинированные повреждения у животных. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика	8	1	1	2	
6	Хирургические болезни кожи у животных и их лечение.	ПК 2.4	Хирургические болезни кожи у животных, этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика	8	1	1	2	
7	Болезни мышц, сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс, сосудов, нервов.	ПК 2.4	Этиопатогенез, диагностика, лечение и профилактика болезней мышц, сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс кровеносных и лимфатических сосудов и лимфатических узлов	8	1	1	2	

8	Болезни костей и суставов.	ПК 2.4	Болезни костей и суставов: этиология, патогенез, диагностика, профилактика и лечение.	8	1	1	2	
9	Основы ветеринарной офтальмологии.	ПК 2.4	Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования глаз. Болезни слезного аппарата глаза. Болезни оболочек глаза. Методы исследования глаз. Массовые болезни глаз у животных. Основные операции на глазах.	8	1	1	2	
10	Хирургические болезни в области головы, затылка, шеи и холки.	ПК 2.4	Хирургические болезни в области головы, затылка и шеи: этиология, патогенез, диагностика, профилактика и лечение.	8	2	2	2	
11	Основы ветеринарной стоматологии,	ПК 2.4		8	1	1	2	
12	Функциональная характеристика локомоторного аппарата животных. Диагностика болезней конечностей	ПК 2.4	Хирургические болезни в области грудной и тазовой конечности: этиология, патогенез, диагностика, профилактика и лечение.	8	1	1	2	
13	Хирургические болезни в области позвоночника	ПК 2.4	Хирургические болезни в области позвоночника этиология, патогенез, диагностика, профилактика и лечение.	8	2	2	2	
14	Ветеринарная ортопедия	ПК-2.4	Болезни копыт и копытцев. Ортопедическая кузница и ее оборудование	8	2	2	2	
	Промежуточная аттестация – диф.зачет	ПК 2.4						
ИТОГО				8	30	30	48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие помещения:

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

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

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

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

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины а) основная литература:

а) основная литература:

1. Оперативная хирургия с топографической анатомией : учебник / Э. И. Веремей, Б. С. Семенов, А. А. Стекольников [и др.] ; под редакцией Э. И. Веремея, Б. С. Семенова. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : Квадро, 2022. - 560 с. - URL: <https://elibrica.com/8afe68e4-864e-46e7-b980-c1deaac39352> (дата обращения: 26.09.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей ЭБ СПбГУВМ.
2. Общая хирургия ветеринарной медицины : учебник / Э. И. Веремей, А. А. Стекольников, Б. С. Семенов [и др.] ; под редакцией А. А. Стекольников, Э. И. Веремея. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : Квадро, 2022. - 600 с. - URL: <https://elibrica.com/042fd5b2-7ddc-4815-9500-24659d93d94d> (дата обращения: 26.09.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей ЭБС «Elibrica».

3. Данников, С. П. Основы ветеринарной оперативной хирургии : учебное пособие для СПО / С. П. Данников. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 88 с. — ISBN 978-5-507-55043-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/515716>
4. Данников, С. П. Основы ветеринарной оперативной хирургии : учебное пособие для СПО / С. П. Данников. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 88 с. — ISBN 978-5-507-52594-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/455711> (дата обращения: 23.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

б) дополнительная литература:

1. Клиническая ортопедия и ковка лошадей : учебное пособие / Э. И. Веремей, В. М. Руколь, В. А. Журба [и др.] ; под редакцией Э. И. Веремея. - Санкт-Петербург : Квадро, 2022. - 276 с. - URL: : <https://elibrica.com/b083cc97-fc71-4929-9aac-3945514232a5> (дата обращения 26.09.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей ЭБС «Elibrica». Режим доступа: для авториз. пользователей ЭБС «Elibrica».
2. Клиническая ортопедия крупного рогатого скота : учебное пособие / Э. И. Веремей, В. М. Руколь, В. А. Журба [и др.] ; под редакцией Э. И. Веремея. - Санкт-Петербург : Квадро, 2022. - 200 с. - URL: <https://elibrica.com/934dffa8-5032-4e24-bf95-2c5555ffd756> (дата обращения 26.09.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей ЭБС «Elibrica». Режим доступа: для авториз. пользователей ЭБС «Elibrica».
3. Лечение ожоговых и инфицированных ран у животных : учебное пособие для СПО / Т. Н. Шнякина, П. Н. Щербаков, К. В. Степанова, Н. М. Брюханчикова. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 76 с. — ISBN 978-5-507-54721-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/518192>

Интернет – ресурсы

Электронно-библиотечная система РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (далее ЭБС) сайт www.library.timacad.ru
Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» - <https://cyberleninka.ru/>
Сетевая электронная библиотека аграрных вузов - <https://e.lanbook.com/books>

3.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к изучению ПМ.02. Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц (по выбору) МДК 02.04 Основы ветеринарной хирургии является освоение:

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

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

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

Вопросы к зачету с оценкой

1. Краткая история развития ветеринарной хирургии.
2. Определение понятия хирургия. Этапы хирургических операций.
3. Повалы крупного рогатого скота.
4. Повалы лошадей, их сравнительная оценка.
5. Асептика и антисептика в современном понимании.
6. Антисептические препараты, используемые в ветеринарной хирургии.
7. Стерилизация и хранение инструментов.
8. Холодные способы стерилизации инструментов.
9. Шовный материал и требования, предъявляемые к нему.
10. Способы стерилизации шелка и х/б ниток.
11. Холодные способы стерилизации шелка.
12. Характеристика кетгута и способы стерилизации.
13. Способы подготовки рук и их сравнительная характеристика.
14. Подготовка рук по Оливкову и по Спасокукоцкому – Кочергину.
15. Подготовка рук по Кияшеву и Альфельду.
16. Подготовка операционного поля.
17. Подготовка слизистых оболочек к операции.
18. Оснащение операционной и правила работы в ней. Применение хирургических перчаток при операциях.
19. Виды наркоза.
20. Фармакологическая подготовка животных к наркозу.
21. Наркоз у крупного рогатого скота.
22. Наркоз лошадей.
23. Способы местной анестезии и их сравнительная характеристика.
24. Метод тугого ползучего инфильтрата по Вишневскому.
25. Применение нейролептиков и нейролептанальгетиков в хирургии.
26. Миорелаксанты и их применение в ветеринарной хирургии.
27. Принципы и способы разъединения тканей. Инструменты.
28. Способы остановки кровотечения.
29. Инструменты и материал для остановки кровотечений.
30. Профилактика кровотечений.
31. Хирургические инструменты и материал для соединения тканей.
32. Сравнительная оценка прерывистых и непрерывных швов.
33. Прерывистые швы на кожу и мышцы.
34. Кишечные швы.
35. Виды перевязочного материала и его характеристика.
36. Техника наложения шинных и гипсовых повязок.
37. Обезболивание подглазничного нерва.
38. Проводниковое обезболивание подблокового и лобного нервов у лошади и крупного рогатого скота.
39. Пластика носогубного зеркала.
40. Трепанация лобной пазухи у коров.
41. Трепанация лобной пазухи у лошади.
42. Способы предупреждения рогообразования у телят.
43. Обезроживание крупного рогатого скота.
44. Экстракция зубов.
45. Эзофаготомия.
46. Трахеотомия и трахеостомия.
47. Резекция наружной яремной вены у крупного рогатого скота.
48. Обезболивание нервов грудной стенки.
49. Блокада звёздчатого узла.
50. Резекция ребра.

51. Операции по поводу пенистой тимпани.
52. Пункция брюшной аорты у животных.
53. Топографическая анатомия брюшной стенки у крупного рогатого скота.
54. Блокада чревных нервов по Мосину.
55. Паралюмбальная анестезия у лошади и крупного рогатого скота.
56. Эпидуральная сакральная анестезия и показания к ее применению.
57. Обезболивание брюшной стенки у крупного рогатого скота по Башкирову Б. А.
58. Обезболивание брюшной стенки у крупного рогатого скота по Магда И. И.
59. Способы лапаротомии.
60. Оперативные доступы при вскрытии брюшной полости.
61. Прокол рубца и книжки.
62. Руменотомия (способы фиксации рубца и изоляция его раны, зашивание брюшной стенки)
63. Руменотомия (показание, обезболивание, оперативные доступы)
64. Абомазотомия у овец.
65. Резекция кишки.
66. Операции на прямой кишке (при отсутствии анального отверстия и выпадении)
67. Операции по поводу пупочных грыж.
68. Операции при паховых и мошоночных грыжах.
69. Операции по поводу брюшных грыж.
70. Подготовка и проведение массовых кастраций.
71. Классификация способов кастрации самцов.
72. Кастрация бычков.
73. Кастрация хряков.
74. Способы кастрации хряков.
75. Кастрация баранов и козлов.
76. Кастрация жеребцов.
77. Кастрация кроликов.
78. Кастрация верблюдов.
79. Топографическая анатомия крупа.
80. Топографическая анатомия тазовой полости.
81. Рациональные разрезы в области бедра.
82. Топографическая анатомия области бедра и рациональные разрезы при гнойных процессах в этой области.
83. Кастрация коров.
84. Кастрация свинок.
85. Кесарево сечение у коров (вентролатеральный разрез, топография брюшной стенки, гистеротомия, зашивание матки и брюшной стенки).
86. Кесарево сечение у коров (показание, обезболивание, оперативный доступ)
87. Кесарево сечение у коров в стоячем положении.
88. Обезболивание вымени у коров.
89. Блокада нервов вымени у коров по Башкирову Б.А.
90. Проводниковая анестезия молочного зеркала у коров.
91. Устранение тугодойности и стриктур сосковой цистерны у коров.
92. Обезболивание полового члена у быка по Воронину.
93. Ампутация полового члена у жеребца.
94. Уретротомия и уретростомия.
95. Суставы грудной конечности у лошади и крупного рогатого скота (анатоми-топографические данные).
96. Суставы тазовой конечности у лошади и крупного рогатого скота (анатоми-топографические данные).

97. Пункция суставов грудной конечности у лошади и крупного рогатого скота (точки техника)
98. Пункция суставов тазовой конечности у крупного рогатого скота и лошадей (точки техника)
99. Бурсы грудной конечности у крупного рогатого скота и лошадей (локализация, пункция).
100. Бурсы тазовой конечности у крупного рогатого скота и лошадей (локализация, пункция).
101. Сухожильные влагалища в области пальцев у лошади и крупного рогатого скота.
102. Топографическая анатомия голени.
103. Топографическая анатомия пальцев крупного рогатого скота.
104. Обезболивание мало – и большеберцовых нервов у лошади и крупного рогатого скота.
105. Обезболивание нервов пальцев у крупного рогатого скота.
106. Блокада плантарных нервов и их ветвей пальцев лошади.
107. Экзартикуляция третьей фаланги пальца у крупного рогатого скота.
108. Ампутация пальца у крупного рогатого скота.
109. Ампутация и экзартикуляция хвоста у животных.
110. Воспаление, классификация
111. Шок, коллапс, сепсис
112. Раны у животных, их лечение.
113. Закрытые и открытые механические повреждения.
114. Переломы костей
115. Гематома у животных, их лечение.
116. Новообразования у животных, их лечение.
117. Болезни мышц у животных, их лечение.
118. Болезни связок у животных, их лечение.
119. Болезни костей у животных и их лечение.
120. Болезни суставов у животных, их лечение.
121. Болезни сухожильных влагалищ у животных, их лечение.
122. Болезни бурс у животных, их лечение.
123. Болезни нервов у животных, их лечение.
124. Болезни сосудов у животных, их лечение.
125. Язвы у животных, их лечение.
126. Свищи у животных, их лечение.
127. Лимфоэкстравазат у животных, их лечение.
128. Ушиб у животных, их лечение.
129. Флегмона у животных, их лечение.
130. Ожоги у животных, их лечение.
131. Хирургические болезни мочеполовых органов самцов и их лечение.
132. Хирургические болезни молочной железы и их лечение.
133. Хирургические болезни в области дистального отдела конечности, их лечение.
134. Хирургические болезни в области головы у животных и их лечение.
135. Болезни глаз у животных и их лечение
136. Перитонит у животных, их лечение.
137. Пролапс у животных, их лечение
138. Пневмоторакс у животных, их лечение.
139. Послекастрационные осложнения у животных, их лечение
140. Дискоспондилит у животных, их лечение
141. Межпозвонковая грыжа у животных, их лечение.
142. Переломы и трещины позвонков.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.4. Выполнять хирургические манипуляции и несложные хирургические операции у домашних животных и птиц.	Выполнять подготовительные и вспомогательные хирургические манипуляции; Проводить простые операций под контролем ветеринарного врача; Осуществлять послеоперационного ухода и обработки ран. Исследовать животных перед операциями (кастрация, косметические операции, ампутация рогов) для выявления противопоказаний; Проводить косметические операции у животных; производить ампутацию рогов у животных с использованием специальных инструментов; Пользоваться специальными инструментами и оборудованием при проведении операций в соответствии с инструкциями.	Текущая аттестация: -устный опрос; -практическая работа; -самостоятельная работа; Промежуточная аттестация: Диф.зачет