МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Институт «Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
Кафедра хирургии, акушерства и патологии мелких животных

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
доцент
_____ А.В. Дмитриев
«21» мая 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Общая и частная хирургия

Специальность
36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) подготовки
Ветеринария

Форма обучения
очная / очно-заочная / заочная

Казань – 2026 г.

Составитель: к.вет.н., доцент Галимзянов И.Г
Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры хирургии, акушерства и ПМЖ «02» апреля 2026 года (протокол № 19)

Заведующий кафедрой:
к.вет.н., доцент Галимзянов И.Г.
Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института «Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» «14» апреля 2026 года (протокол № 10)

Председатель методической комиссии:
д.в.н., профессор Асрутдинова Р.А.
Должность, ученая степень, ученое звание Ф.И.О.

Согласовано:
Врио директора Загидуллин Л.Р.
Ф.И.О.

Протокол Ученого совета института № 21 от «18» апреля 2026 года

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Ветеринария», обучающийся по дисциплине «Общая и частная хирургия» должен овладеть следующими результатами:

Формируемые компетенции (код и формулировка компетенции)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных		
ОПК-1.1	**Способен оценивать** биологический статус органов и систем организма животных, учитывая общеклинические исследования, соблюдая технику безопасности и правила личной гигиены	**Знать** технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса. **Уметь** собирать и анализировать анамнестические данные, проводить функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных. **Владеть** практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.
ОПК-1.2	Способен определять биологический статус и нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных по данным инструментальных и лабораторных исследований	**Знать** методы лабораторной и инструментальной диагностики болезней животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий **Уметь** проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных. **Владеть** практическими навыками по самостоятельному проведению лабораторных и инструментальных методов диагностики заболеваний.
ПК-1 Способен использовать общепринятые и современные методы исследования для проведения клинического обследования животных с целью установления диагноза		
ПК.1.1.	Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования для своевременной диагностики	**Знать** формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного, в том числе, электронном виде в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности, методику сбора анамнеза жизни и болезни, факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний. **Знать** методы проведения клинического исследования животных с использованием общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования в соответствии с методическими указаниями, инструкциями,

	заболеваний различной этиологии на основе гуманного отношения к животным	правилами диагностики, профилактики и лечения животных. **Знать** общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке **Уметь** осуществлять сбор и анализ анамнеза жизни и болезни животных, проводить клиническое исследование животных с использованием общих и специальных (инструментальных) методов исследования, осуществлять интерпретацию их результатов, устанавливать предварительный диагноз на основе их анализа. **Уметь** пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных и оформлять результаты клинических исследований животных, пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами, специализированными базами данных для решения профессиональных задач **Владеть** методами фиксации животных при проведении их клинического обследования и лечения. **Владеть** навыками разработки программы исследований животных, включающей использование специальных (инструментальных) и лабораторных методов
ПК 1.2.	Способен пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических целях.	**Знать** методы проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных, правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей **Уметь** осуществлять сбор и анализ анамнеза жизни и болезни животных, проводить клиническое исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов исследования, осуществлять интерпретацию их результатов, устанавливать предварительный диагноз на основе их анализа. Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных и оформлять результаты клинических исследований животных, пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами, специализированными базами данных для решения профессиональных задач **Владеть** навыками разработки программы исследований животных, включающей использование специальных (инструментальных) и лабораторных методов.Навыками отбора проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований, аналитической подготовки, хранения исследуемого биологического материала, транспортировки в

		лабораторию, осуществления интерпретации и анализа данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза
ПК-2 Способен проводить мероприятия по лечению животных больных инфекционными, паразитарными и незаразными заболеваниями		
ПК.2.1.	Способен пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом	**Знать** методы и виды медикаментозного и немедикаментозного (в т.ч. физиотерапии) лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с правилами диагностики, профилактики и лечения животных **Знать** Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении мероприятий по лечению больных животных **Уметь** пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации **Владеть** навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных с выбором необходимых лекарственных препаратов для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм, методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов
ПК.2.3.	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии	**Знать** методы и виды медикаментозного и немедикаментозного (в т.ч. физиотерапии) лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных **Уметь** рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период, определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных **Уметь** пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации **Владеть** навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных с выбором необходимых лекарственных препаратов для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм, методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов, и его корректировки (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б1.О.26 .«Общая и частная хирургия» относится к обязательной части (к части, формируемой участниками образовательных отношений) блока 1 «Дисциплины». Изучается в 8,9,10 семестрах при очной, на 4 и 5 курсах, заочной и очно-заочной формах обучения.

Изучение дисциплины предполагает предварительное освоение следующих

дисциплин учебного плана: анатомия, нормальная и патологическая физиология животных, кормление, биологическая химия, ветеринарная микробиология и микология, вирусология, гигиена животных, клиническая диагностика, основы ветеринарной фармации, оперативная хирургия с топографической анатомией. Дисциплина является выпускающей профилирующей.

3 Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц (з.е.), 324 часа

Таблица 3.1 - Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий, в часах

Вид учебных занятий	Очное обучение			Заочное (очно-заочное) обучение		
	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	4 курс, семестр 8	5 курс, семестр 9	5 курс, семестр 10
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего, час**)** в том числе:	**49**	**37**	**57**	**11 (27)**	**11 (13)**	**9 (13)**
- лекции, час в том числе в виде практической подготовки (при наличии), час	16	12	14	4 (10)	4 (4)	4 (4)
- лабораторные (практические) занятия, час в том числе в виде практической подготовки (при наличии), час	32	24	42	6 (16)	6 (8)	4 (8)
- зачет, час	1	1		1(1)	1 (1)	
- экзамен, час			1			1(1)
Самостоятельная работа обучающихся (всего, час)	**32**	**35**	**69**	**124**	**97**	**54**
в том числе: -подготовка к лабораторным (практическим) занятиям, час	14	11	39	60 (62)	45 (21)	32 (14)
- работа с тестами и вопросами для самоподготовки, час	8	8	15	30 (20)	2 (11)	11 (13)
- выполнение курсового проекта (работы), час	-	8	-	-	15 (15)	-
- подготовка к зачету, час	10	8	-	18 (20)	17 (12)	-
- подготовка к экзамену, час	27	-	18	16	-	11
Общая трудоемкость час	**108**	**72**	**144**	**144**	**108**	**72**
з.е.	**3**	**2**	**4**	**4**	**3**	**2**

4 Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Таблица 4.1 - Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ темы	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость, в часах											
		лекции			Лабораторные работы			всего аудиторных часов			самостоятельная работа		
		очно	очно-заоч	Заоч.	очно	очно-заочно	заочно	очно	очно-заочно	заочно	очно	очно-заочно	заочно
1	Общ. хирургия	16	10	4	32	16	6	48	26	10	32	126	124
2	Частн хирургия	12	4	4	24	8	6	36	12	10	35	59	97
3	Офтальмология	14	4	4	42	8	4	56	12	8	69	41	54
	Итого	42	18	12	98	32	16	140	50	28	136	226	275

Таблица 4.2 - Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам

№	Содержание раздела (темы) дисциплины	Время, ак.час (очно/ очно-заочно/ заочно)			
		очно		Заочно (очно-заочно)	
		всего	в том числе в форме практической подготовки (при наличии)	всего	в том числе в форме практической подготовки (при наличии)
1	**Раздел 1. <u>Общая хирургия</u>**				
Лекции		**16**		**4 (10)**	
1.1	Введение в курс общей и частной хирургии. Понятие о хирургической болезни. Связь хирургии с другими дисциплинами. Травма и травматизм животных. Классификация. Принципы профилактики. Использование ИИ для планирования и прогнозирования исходов	2		2 (2)	
1.2	Общая реакция организма на травму (стресс, обморок, коллапс, шок). Местная реакция организма на травму.	2		2	
1.3	Хирургическая инфекция. Понятие. Классификация. Аэробная (гнойная) хирургическая инфекция. Механизм развития. Клинические формы.	2		2 (2)	

1.4	Понятие о ране и раневой болезни. Симптомы ран. Классификация и клинико-морфологическая характеристика ран.	2		2	
1.5	Биология раневого процесса. Виды заживления ран.	2			
1.6	Термические и химические повреждения	2			
1.7	Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных бурс.	2			
1.8	Болезни суставов. Классификация. Диагностика. Лечение.	2		2	
Лабораторные занятия		**32**		**(6) 16**	
1.9	Знакомство с работой в хирургической клинике. Порядок курации больных животных и требования к выполнению учебной истории болезни. Техника безопасности при работе с животными, обращение с ними.	2			
1.10	Правила приема и методы клинического исследования хирургически больного животного.	2		2	
1.11	Воспаление. Клиническая характеристика, диагностика асептического воспаления.	2		2 (2)	
1.12	Принципы и методы лечения асептического воспаления мягких тканей у животных. Методы физиотерапии.	2		2 (2)	
1.13	Методы новокаиновой терапии при асептических и инфекционных воспалениях.	2		2 (2)	
1.14	Хирургическая инфекция. Демонстрация абсцесса, флегмоны. Принципы и методы лечения.	4		2	
1.15	Закрытые механические повреждения мягких тканей.	2			
1.16	Открытые механические повреждения. Раны. Методы исследования раненых животных. Определение характера повреждения. Симптомы ран. Демонстрация ран.	2		2	
1.17	Способы лечения ран в зависимости от вида, фазы	2			

	раневого процесса, общего состояния и вида животного.				
1.18	Болезни мышц. Ушибы. Разрывы. Воспаление.	2			
1.19	Переломы костей. Диагностика. Лечение переломов путём наложения иммобилизирующих импровизированных шин и гипсовых повязок. Оперативные методы лечения переломов. Осложнения переломов. Использование ИИ в планировании остеосинтеза	4		2	
1.20	Суставная патология. Артропункция, лабораторное исследование экссудата, промывание суставов, рентгенография при различных формах костно-суставной патологии. Принципы лечения заболеваний суставов.	4		2	
1.21	Парезы и параличи периферических нервов. Диагностика и лечение.	2			
	Практические работы не предусмотрены				
2	**Раздел 2. Частная хирургия**				
Лекции		**12**		**4 (4)**	
2.1	Болезни в области головы: раны, разрыв верхушки носа у быков, травмы рогов, инородные тела, новообразования, ретенционные кисты и ранулы в полости рта; раны и язвы языка.	2		2	
2.2	Болезни в области шеи: раны, дивертикулы, разрывы, инородные тела пищевода; воспаление яремной вены. Болезни в области груди: раны и их осложнения (пневмоторакс, гемоторакс).	2			
2.3	Болезни в области грудной клетки. Раны и их осложнения Пневмоторакс. Гемоторакс.			2	
2.4	Болезни в области брюшной стенки: раны и их осложнения; грыжи.			2	
2.5	Хирургические болезни молочной железы: раны вымени сосков, свищ молочной цистерны, сужение и заращение соскового	2			

	канала. Ушиб. Абсцесс. Флегмона. Папилломатоз вымени.				
2.6	Андрология: воспаление препуция; фимоз, парафимоз; периорхит, орхит, эпидидимит; новообразования на половом члене и препуции. Послекастрационные осложнения: ранние (кровотечения, выпадения сальника, кишки, общей влагалищной оболочки, культи семенного канатика); поздние (отек и флегмона мошонки и препуция, воспаление общей влагалищной оболочки, фуникулит, гранулема семенного канатика).	2			
2.7	Общие сведения о болезнях конечностей. Понятие, виды и характеристика хромот.	2			
2.8	Параличи нервов конечностей: плечевого сплетения, предлопаточного, лучевого, локтевого, седалищного, бедренного, большеберцового, малоберцового.	2			
Лабораторные работы		**24**		**6 (8)**	
2.9	Исследование состояния (санация) и лечение болезней зубов (кариес, пульпит, флюороз, трещины, переломы и др.).	2		2 (2)	
2.10	Переломы костей в области головы	2			
2.11	Воспаление наружного и среднего уха. Гематома и лимфоэкстравазат ушной раковины. Клиника, диагностика, лечение.	2		2 (2)	
2.12	Новокаиновая блокада грудных внутренностных нервов и интраплевральная новокаиновая блокада	2			
2.13	Демонстрация и разбор болезней брюшной стенки. Раны, ушибы, разрывы мышц.	2			
2.14	Грыжа, проляпсус. Диагностика, лечение. Демонстрация больных с	2		2 (2)	

	грыжами. Их диагностика, лечение				
2.15	Заболевания прямой кишки. Разрывы прямой кишки. Выпадение прямой кишки. Параанальные свищи.	2			
2.16	Послекастрационные осложнения.	2			
2.17	Болезни половых органов у самцов (воспаление крайней плоти) у бычка, барана, жеребца. Клиника и лечение.	2			
2.18	Воспаление семенников и их придатков. Клиника, дифференциальная диагностика и лечение.			2	
2.19	Статика и динамика грудных и тазовых конечностей. Методы исследования животных с болезнями локомоторного аппарата. Определение хромот, их степени, характера и локализации патологического процесса.	2		2	
2.20	Демонстрация больных животных с парезами, параличами периферических нервов. Диагностика, лечение.			2	
2.21	Заболевания в области лопатки и плеча. Переломы лопатки. Перелом плечевой кости. Раны плечевого сустава	2			
2.22	Заболевания в области запястного сустава. Прекарпальный бурсит. Раны и ушибы запястного сустава.	2			
	Практические работы не предусмотрены				
3	**Раздел 3. Офтальмология**				
Лекции		**14**		**4 (4)**	
3.1	Ветеринарная офтальмология и ее задачи. Краткая анатомо-физиологическая характеристика органа зрения. Физика и физиология зрения. Рефракция и ее аномалии, аккомодация. Бинокулярное, монокулярное и смешанное зрение	2			
3.2	Болезни орбиты (флегмона). Болезни век (раны, неправильное положение, аномалии глазной щели, пролапс слезной железы, новообразования).	2		2 (2)	

3.3	Болезни конъюнктивы. Ожоги. Инородные тела в конъюнктивальном мешке. Конъюнктивиты. Сухой конъюнктиво-кератит. Новообразования.	2		2 (2)	
3.4	Болезни роговицы. Классификация. Раны. Кератиты поверхностные, глубокие и задние. Изменение кривизны (формы) роговицы.	2			
3.5	Массовые конъюнктиво-кератиты: риккетсиозный, диплобациллезный, хламидиозный, инвазионный и др.	2			
3.6	Болезни сосудистого тракта: механические повреждения, воспаление. Аномалии развития сосудистого тракта. Нообразования.	2			
3.7	Болезни внутренних сред глаза, хрусталика, стекловидного тела.	2			
3.8	Болезни сетчатки. Ретинит (этиология, клиника, диагностика и лечение) Отслойка сетчатки. Анатомические предпосылки отслойки, виды отслоек. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Дегенеративные процессы в сетчатке (дисплазия сетчатки, дистрофия сетчатки наследственная и приобретенная). Ретинопатия при эндокринной недостаточности (диабете).				
3.9	Болезни, повреждающие все среды части глаза. Гнойный панофтальмит. Инфекционное воспаление сосудистого тракта у крупного рогатого скота. Глаукома.				
Лабораторные работы		**42**		**4 (8)**	
3.10	Анатомия органа зрения. Защитные приспособления глаза. Двигательный аппарат глаза. Особенности кровоснабжения и иннервации органа зрения.	4		2 (2)	
3.11	Оптический аппарат глаза. Препаровка глаза. Физиология органа зрения.	4		2	
3.12	Рефракция и ее аномалии. Аккомодация.	2		2	

3.13	Методы исследования при заболеваниях глаз. Исследование глаз без вспомогательных средств.	2		2	
3.14	Инструментальные методы исследования глаз. Офтальмоскопия. Исследование дна глаза у разных видов животных. Определение общей зрительной способности животных.	4		(2)	
3.15	Консервативное лечение заболеваний глаз у животных. Техника введения лекарственных препаратов.	4			
3.16	Патогенетические терапия болезней глаз (новокаиновая терапия; физиотерапия; тканевая терапия и др.).	4			
3.17	Оперативное лечение заболеваний глаз. Удаление 3-го века; перитомия; перидектомия; парацентез; эвисцерация; энуклеация; экзентерация; операции по устранению заворота и выворота век.	4			
3.18	Патология век. Инфекционные заболевания век- блефарит, ячмень, мейбомиит, халязион, абсцесс, флегмона.	2			
3.19	Болезни конъюнктивы и роговицы. Диагностика и лечение.	4			
3.20	Заболевания радужки и цилиарного тела (иридоциклиты).	2			
3.21	Вывих хрусталика. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Консервативные и оперативные методы лечения катаракт (дисцизия, удаление хрусталика, имплантация интраорбитальных линз).	2			
3.22	Отслойка сетчатки. Анатомические предпосылки отслойки, виды отслоек. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Заболевания зрительного нерва	4			
Практические работы не предусмотрены					

5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Общая и частная хирургия» включает аудиторную и внеаудиторную самостоятельную работу в течение семестра.

Аудиторная самостоятельная работа осуществляется в форме выполнения заданий на практических и лабораторных занятиях, а также выполнение заданий для текущего контроля знаний по завершении изучения темы.

Внеаудиторная самостоятельная работа включает: подготовку к аудиторным занятиям и мероприятиям текущего контроля; завершение заданий, предусматривающих работу с законодательными и нормативными материалами, выполняемых студентами на практических занятиях; подготовку к аттестации по итогам освоения дисциплины.

Выполнение курсовой работы представляет собой самостоятельное решение студентами под руководством преподавателя практической задачи или проведение исследования, освещающего один из вопросов изучаемой дисциплины, завершающееся защитой полученных результатов. Главными целями этой формы учебной работы являются закрепление теоретических и практических знаний по хирургическим заболеваниям, углубление и обобщение студентами знаний, полученных за время обучения, а также работы на производстве и выработка у них умения самостоятельно применять эти знания.

При выполнении курсовой работы студенты приобретают практические знания и умения. Значение выполнения курсовой работы состоит также в формировании клинического врачебного мышления. Курсовая работа выполняется в виде истории болезни.

Самостоятельная работа выполняется студентами в читальных залах библиотеки, компьютерных классах, а также в домашних условиях. Все виды самостоятельной работы студентов подкреплены учебно-методическим и информационным обеспечением, включающим учебники, учебно-методические пособия, конспекты лекций, необходимое программное обеспечение. Студенты имеют контролируемый доступ к ресурсу Интернет.

1. Воспаление как местная защитно-приспособительная реакция организма на травму: учебное пособие/ И.Г. Галимзянов, А.Н. Валеева, О.И. Шоркина, М.А. Сергеев. — Казань: Центр информационных технологий КГАВМ, 2020. — 86 с. http://ksavm.senet.ru/Books/2020/12/pdf
2. Новокаиновая терапия при хирургических и акушерско-гинекологических заболеваниях: учебное пособие/ И.Г. Галимзянов, С.Р. Юсупов, Ф.В. Шакирова. — Казань: ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2020. — 62 с. - http://ksavm.senet.ru/Books/2020/1283.pdf
3. Оперативные и консервативные методы лечения болезней глаз: учебное пособие/ Ф.В. Шакирова, А.Н. Валеева, И.Г. Галимзянов. — Казань: ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2019. — 98 с. http:-//ksavm.senet.ru/Books/2020/06B7.pdf
4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ к выполнению курсовой работы по общей и частной хирургии / Галимзянов И.Г. / https://kazanveterinary.ru/wp-content/uploads/2017/11/МУ-для-курс.-работы-по-ОЧХ.doc - Казань : ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2024. – 28 с.

Примерная тематика курсовых работ (историй болезни):

1. *По общей хирургии.*

1.1 Асептическое воспаление: серозное, серозно-фибринозное, фибринозное, асептическое гнойное.
1.2 Инфекционное гнойное воспаление: абсцесс, флегмона.
1.3 Открытые механические повреждения. Раны.
1.4 Закрытые механические повреждения: ушибы, сдавливание, сотрясение, растяжение, разрыв.
1.5 Гематома.
1.6 Лимфоэкстравазат.
1.7 Экзема: острая, хроническая, (стадия развития).
1.8 Дерматит: травматический, гнойный и др.
1.9 Ожоги: термические, химические.
1.10 Язва простая (или др. формы).
1.11 Свищи: гнойный, секреторный, экскреторный.
1.12 Некроз: сухой, влажный.
1.13 Гангрена: сухая, влажная.
1.14 Тендиниты: асептический, гнойный, острый, хронический.
1.15 Тендовагиниты: асептический, гнойный, и т.д.
1.16 Гемартроз.
1.17 Синовит: асептический, гнойный.
1.18 Артрит: асептический, гнойный.
1.19 Миозит: асептический, гнойный.
1.20 Периостит: асептический, гнойный.
1.21 Остеоартрит.
1.22 Остеомиэлит: асептический гнойный.
1.23 Раны суставов: поверхностные, глубокие и т.д.
1.24 Бурситы: асептические, гнойные.
1.25 Переломы костей: полный, неполный.
1.26 Новообразования.

2. По частной хирургии.
2.1.Грыжи.
2.2.Параличи нервов конечностей.
2.3.Радикулиты.
2.4.Спондилит.
2.5.Спондилоартрит.
2.6. Артроз ……сустава.
2.7. Анкилоз …….сустава.
2.8. Актиномикоз в области головы.

3. По офтальмологии.
3.1.Конъюнктивиты поверхностные.
3.2.Кератиты поверхностные.
3.3.Конъюнктивокератиты гнойные, асептические.
3.4.Панофтальмит гнойный.
3.5.Заворот век оперативное лечение.
3.6.Выворот век оперативное лечение.
3.7.Ириты: асептические, гнойные.
3.8.Иридоциклохориоидиты: асептические, гнойные.
3.9.Раны роговицы: поверхностные, глубокие, проникающие.
3.10.Отиты: гнойные.

4. По ортопедии.

4.1.Флегмона венчика.
4.2.Язва свода межкопытцевой щели.
4.3.Асептические пододерматиты.
4.4.Гнойные пододерматиты.

5. Послеоперационные раны.
5.1.Ампутация ушных раковин у собак.
5.2.Эзофаготомия.
5.3.Гастротомия.
5.4.Энтеротомия.
5.5.Резекция кишки.
5.6.Кастрация кобелей и котов.
5.7.Овариоэктомия сук и кошек.

6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Представлен в приложении к рабочей программе дисциплины «Общая и частная хирургия»

7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная учебная литература:

1. Общая хирургия ветеринарной медицины : учебник / ред.: А. А. Стекольников, Э. И. Веремей. - СПб. : Квадро, 2012. – 600 с.
2. Васильев, В.К. Общая хирургия [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 272 с.
3. Шакалов, К. И. Травматизм животных, его профилактика и лечение : монография / К. И. Шакалов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 360 с. — ISBN 978-5-507-51895-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/460553
4. Частная ветеринарная хирургия : учебное пособие / Б. С. Семенов, А. В. Лебедев, А. Н. Елисеев ; ред. Б. С. Семенов. - 2-е изд.- М. : КолосС, 2003. - 496 с
5. Ветеринарная офтальмология / А. А. Стекольников, Л. Ф. Сотникова ; рец.: Н. В. Зеленевский, М. В. Щипакин. - СПб. : Проспект Науки, 2017. - 296 с.
6. Частная хирургия животных / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба ; под редакцией А. А. Стекольников, Б. С. Семенов. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 372 с. — ISBN 978-5-507-47164-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/334001

Дополнительная учебная литература:

1. Галимзянов, И.Г. Новокаиновая терапия при хирургических и акушерско-гинекологических заболеваниях: учебное пособие / И.Г. Галимзянов, С.Р. Юсупов, Ф.В. Шакирова. - Казань : ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2020. — 62 с.
2. Шакирова, Ф.В. Оперативные методы лечения болезней глаз: учебно-методическое пособие / Ф.В. Шакирова, А.Н. Валеева. - Казань: Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, 2016. – 91 с.

3. Шакирова, Ф.В. Оперативные и консервативные методы лечения болезней глаз у животных: учебное пособие / Ф.В. Шакирова, А.Н. Валеева, И.Г. Галимзянов. - Казань : ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2019. — 98 с.

4. Сунагатуллин, Ф.А. Методические указания к выполнению курсовой работы по общей и частной хирургии / Ф.А.Сунагатуллин, И.Г. Галимзянов, А.Н. Валеева. - Казань: Казанская государственная академия ветеринарной медицины, 2014. - 29 с.

5. Хирургические инструменты для офтальмологии в ветеринарии : учебное пособие для вузов / Е. В. Прудникова, А. А. Стекольников, В. А. Черванев, П. А. Тарасенко. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 56 с. — ISBN 978-5-507-49703-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/427907

6. Ушаков, М. А. Хирургическая патология животных : учебное пособие / М. А. Ушаков, Р. Н. Булатов, С. П. Перерядкина. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2023. — 172 с. — ISBN 978-5-4479-0380-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/442577

7. Шакалов, К. И. Травматизм животных, его профилактика и лечение : монография / К. И. Шакалов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 360 с. — ISBN 978-5-507-51895-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/460553

8. Раны и раневой микробиоценоз : учебное пособие для вузов / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. В. Позябин [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 276 с. — ISBN 978-5-507-50556-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/447353

9. Хирургические инструменты для офтальмологии в ветеринарии : учебное пособие для вузов / Е. В. Прудникова, А. А. Стекольников, В. А. Черванев, П. А. Тарасенко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 56 с. — ISBN 978-5-507-54952-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/512949

10. Издепский, В. И. Хирургические болезни лошадей : учебное пособие для вузов / В. И. Издепский, А. В. Издепский. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 268 с. — ISBN 978-5-507-53539-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/508895

8 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. ОфициальныйинтернетпорталМинистерствасельскогохозяйстваРФ(Минсель хоз России). http://www.mcx.ru/
2. Электроннаябиблиотечнаясистема«Znanium.Com»Издательство«ИНФРА-М».
3. Электроннаябиблиотечнаясистема«Лань»:https://e.lanbook.com
4. eLIBRARY.RU - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

9 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Основными видами учебных занятий для студентов по данному курсу учебной дисциплины являются: лекции, лабораторные занятия и самостоятельная работа студентов.

Методические указания к лекционным занятиям. В лекциях излагаются основные теоретические сведения, составляющие научную концепцию курса. Для успешного освоения лекционного материала рекомендуется:

-после прослушивания лекции прочитать её в тот же день;

-выделить маркерами основные положения лекции;

-структурировать лекционный материал с помощью заметок на полях, в соответствии с примерными вопросами для подготовки.

В процессе лекционного занятия студент должен выделять важные моменты, логическую связь излагаемого материала, выводы, основные положения, выделять ключевые слова, термины. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе или сети «Интернет». Если самостоятельно не удаётся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на занятии. Студенту рекомендуется во время лекции участвовать в обсуждении проблемных вопросов, высказывать и аргументировать своё мнение. Это способствует лучшему усвоению материала лекции и облегчает запоминание отдельных выводов. Прослушанный материал лекции студент должен проработать. От того, насколько эффективно это будет сделано, зависит и прочность усвоения знаний. Рекомендуется перечитать текст лекции, выявить основные моменты в каждом вопросе, затем ознакомиться с изложением соответствующей темы в учебниках, проанализировать дополнительную учебно-методическую и научную литературу по теме, расширив и углубив свои знания. В процессе рекомендуется выписывать из изученной литературы и подбирать свои примеры к изложенным на лекции положениям.

Методические рекомендации студентам к практическим занятиям. Важной составной частью учебного процесса в вузе являются практические занятия, которые помогают студентам глубже усвоить учебный материал, приобрести практические навыки и навыки творческой работы над учебной, научной литературой, нормативными правовыми документами. Планы практических занятий, их тематика, рекомендуемая литература, цель и задачи ее изучения сообщаются преподавателем на вводных занятиях или в методических указаниях по данной дисциплине.

При подготовке к практическим занятиям и выполнении контрольных заданий студентам следует использовать литературу из приведенного в данной программе списка, а также руководствоваться указаниями и рекомендациями преподавателя.

Перед каждым практическим занятием студент изучает план занятия с перечнем тем и вопросов, списком литературы и домашним заданием по вынесенному на занятие материалу.

Студенту рекомендуется следующая схема подготовки к занятию и выполнению домашних заданий:

- проработать конспект лекций;
- проанализировать основную и дополнительную литературу, рекомендованную по изучаемому разделу (модулю);
- при затруднениях сформулировать вопросы к преподавателю.

В конце каждого практического занятия студенты получают «домашнее задание» для закрепления пройденного материала. Домашние задания необходимо выполнять к каждому занятию. Сложные вопросы можно вынести на обсуждение на занятии или на индивидуальные консультации.

Методические рекомендации студентам к самостоятельной работе. Самостоятельная работа студентов является составной частью их учебной работы и имеет целью закрепление и углубление полученных знаний, умений и навыков, поиск и приобретение новых знаний.

Самостоятельная работа студентов включает в себя освоение теоретического материала на основе лекций, основной и дополнительной литературы; подготовку к

практическим занятиям в индивидуальном и групповом режиме. Советы по самостоятельной работе с точки зрения использования литературы, времени, глубины проработки темы и др., а также контроль деятельности студента осуществляется во время занятий.

Целью преподавателя является стимулирование самостоятельного, углублённого изучения материала курса, хорошо структурированное, последовательное изложение теории на лекциях, отработка навыков решения задач, контроль знаний студентов.

При подготовке к практическим занятиям и выполнении контрольных заданий студентам следует использовать литературу из приведенного в данной программе списка, а также руководствоваться указаниями и рекомендациями преподавателя.

Перечень методических указаний по дисциплине:

1. Общая и местная реакция организма на травму: учебное пособие/ Галимзянов И.Г., Шоркина О.И., Шамсутдинова Н.В./ Типография Альянс, Казань, 2024-115 с.
2. Оперативные методы лечения болезней глаз: учебно-методическое пособие Казань: ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2016.-91 с.
3. Оперативные и консервативные методы лечения болезней глаз у животных: учебное пособие – Казань: ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2019.-98 с.
4. Основы терапии болезней глаз: учебно-методическое пособие/ Ф.В. Шакирова, А.Н. Валеева, Н.З. Файзуллина. - Казань, 2016. - 91 с.
5. Новокаиновая терапия при хирургических и акушерско-гинекологических заболеваниях/ Галимзянов И.Г., Юсупов С.Р., Шакирова Ф.В. http://ksavm.senet.ru/Books/2020/11/pdf

10 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Форма проведения занятия, самостоятельной работы	Используемые информационные технологии	Перечень информационных справочных систем (при необходимости)	Перечень программного обеспечения
Лекции Практические занятия	Мультимедийные технологии в сочетании с технологией проблемного изложения	нет	1. Операционная система Microsoft Windows 7 Enterprise для образовательных организаций. 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standard 2016. 3.LMS Moodle (модульная

Самостоятельная работа			объектно-ориентированная динамическая среда обучения). Software free General Public License (GPL). 4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагиат»

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Лекции	*Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:* **Аудитория ВК-2,** 1 этаж (номер по плану строения 11, площадь 95,8 м^2), Мебель для преподавателя и студентов, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQ MS
Лабораторные и практические занятия	*Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:* **Операционная 1.** (по Техническому паспорту: Здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №58, аудитория; площадь 48,7 кв.м.), Оснащена мебелью: Столы-13шт. Стулья -25 шт. Доска-1шт. Операционный стол -1шт. Смотровой стол -1шт. Передвижной стол -1шт. Инструментальный столик-2шт. Электр.стенд -1шт. Шкаф инструментальный -1 шт. Бестеневая лампа-1 шт
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **Перевязочная** (по Техническому паспорту: Здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №47, аудитория; площадь 30,7 кв.м.), Оснащена мебелью: Столы-7 шт. Стулья -15 шт. Доска-1шт. Операционный стол -1шт. Передвижной стол -1шт. Инструментальный столик-1шт. Электр.стенд -1шт. Шкаф инструментальный -1 шт.
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: **Кабинет ортопедии** (по Техническому паспорту здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №38 аудитория; площадь 33.4 кв.м.). Мебель для преподавателя и обучающихся на 20 посадочных мест, учебная доска. Музей анатомических сухих препаратов дистального отдела конечностей сельскохозяйственных животных, стенды с инструментарием для проведения подковывания животных, учебные фильмы по расчистке копыт и ковке животных, плакаты..

	Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы студентов: **Компьютерный класс,** 1 этаж клинического корпуса (номер по плану строения 16, площадь 31,5 м^2), Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 18 посадочных мест); 8 компьютеров Pentium® Dual-Core E 520 . . Microsoft Windows 7 Starter; Лицензия № 49191554, от18.10.11г.,бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007; Лицензия № 42558275 от 01.08.2007г., бессрочная 3. СПС Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.17 г.
Самостоятельная работа	**Читальный зал** библиотеки института КАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.). Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).