

**Министерство науки и высшего образования РФ
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Факультет биотехнологий и ветеринарной медицины**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета биотехнологий и
ветеринарной медицины

_____ Д.А. Ранделин

«15» сентября 2022 г.



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГАУ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдана: ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ»
Сертификат: 22877700DAAF9BBB433ABC08CFA18335
Владелец: Ранделин Дмитрий Александрович
Действителен: с 04.04.2023 по 04.04.2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.34 «Общая и частная хирургия»

Кафедра «Акушерство и терапия»

Уровень высшего образования специалитет

Направление подготовки (специальность) 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) Ветеринария

Форма обучения Очная-заочная

Год начала освоения программы 2019

Волгоград 2022

Автор(ы):

Рабочая программа дисциплины согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 36.05.01 – «Ветеринария» Направленность (профиль) Ветеринария

Заведующий кафедрой,
«Акушерство и терапия»,
кандидат биологических наук,
доцент

_____ Кочарян В.Д.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Акушерство и терапия»
Протокол №1 от «31 » августа 2022 г.

Заведующий кафедрой
«Акушерство и терапия»

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии факультета биотехнологий и ветеринарной медицины

Протокол №1 от «15» сентября 2022 г.

Председатель методической
комиссии факультета

_____ А.С. Шперов

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

Целью изучения дисциплины «Общая и частная хирургия» является формирование у студентов навыков проведения хирургических операций на животных и умения осуществлять диагностику, разрабатывать лечение и меры предупреждения хирургических болезней, учитывая этиологию, патогенез, семиотику, прогноз при хирургической патологии, в общем, и по отдельным областям и органам тела животного

Изучение дисциплины направлено на решение следующих задач:

- теоретического обоснования, технологии организации и проведения хирургических операций;
- общих и специфических признаков хирургических заболеваний;
- правил фиксации, фармакологического обезболивания и обезболивания животных,
- проведения инъекций и пункций;
- профилактики инфекции при хирургических манипуляциях;
- теоретических основ и методов комплексного лечения и профилактики травматизма и различных проявлений хирургической инфекции;
- методов лечения и профилактики патологий в области глаза;
- клинических, гематологических, морфологических, биохимических и физиологических показателей травмированного организма

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны приобрести следующие знания, умения, навыки:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Проведение мероприятий по лечению больных животных	ПК-2.5 Способен разрабатывать лечение и меры предупреждения хирургических болезней, учитывая этиологию, патогенез, семиотику, прогноз при хирургической патологии, в общем, и по отдельным областям и органам тела животного	Знать методы медикаментозного лечения заболеваний животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных с учетом локализации патологического процесса; оперативные методы лечения животных и показания к их применению с учетом локализации патологического процесса; методы фиксации животных для проведения их лечения при хирургических манипуляциях с учетом локализации патологического процесса; препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты с учетом локализации патологического процесса; правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов с учетом локализации патологического процесса с учетом локализации патологического процесса при заболеваниях конечностей; технику проведения хирургических операций в ветеринарии с учетом локализации патологического процесса; виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии с учетом локализации патологического процесса Уметь фиксировать животных для обеспечения

		безопасности во время проведения хирургических процедур; производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов с учетом локализацией патологического процесса; производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям с учетом локализацией патологического процесса; осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия с учетом локализацией патологического процесса; останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов с учетом локализацией патологического процесса; производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов с учетом локализацией патологического процесса; оценивать эффективность лечения при хирургических манипуляциях Владеть навыками в разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях
--	--	--

Основными этапами формирования компетенций при изучении дисциплины является последовательное освоение содержательно связанных между собой разделов и тем дисциплины.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Общая и частная хирургия» (Б1.О.34) относится к базовой части блока Б1. «Дисциплины (модули)».

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс и наименование дисциплины (модуля), практики, участвующих в формировании компетенций	Форма обучения	Курсы обучения*					
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
ПК-2 Проведение мероприятий по лечению больных животных							
Б1.О.28 Оперативная хирургия с топографической анатомией	Очная			+			
	Заочная			+			
Б1.О.30 Болезни мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических животных	Очная					+	
	Заочная						+
Б1.О.32 Акушерство, гинекология и биотехника размножения	Очная				+		
	Заочная				+		
Б1.О.33 Внутренние незаразные болезни	Очная				+	+	
	Заочная				+	+	
Б1.В.01 Ветеринарная фармакология. Токсикология	Очная		+	+			
	Заочная			+	+		
Б1.В.02 Паразитология и инвазионные болезни	Очная			+			
	Заочная					+	+
Б1.В.ДВ.03.01 Ортопедия	Очная					+	
	Заочная					+	
Б1.В.ДВ.03.02 Офтальмология	Очная					+	
	Заочная					+	
Б1.В.ДВ.05.01 Болезни пчел и рыб	Очная			+			
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.05.02 Биология и патология пчел и рыб	Очная			+			
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.06.01 Болезни молодняка	Очная				+		
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.06.02 Болезни птиц	Очная				+		
	Заочная				+		
Б2.О.05(П) Преддипломная практика	Очная					+	
	Заочная						+
Б3.01(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Очная					+	
	Заочная						+

Для успешного освоения дисциплины «Общая и частная хирургия» (Б1.О.34) необходимо обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин, как Оперативная хирургия с топографической анатомией (Б1.О.28) Ветеринарная фармакология. Токсикология (Б1.В.01).

Минимальными требованиями к «входным» знаниям, умениям, навыкам, необходимым для изучения данной дисциплины, является удовлетворительное освоение учебной программы по указанным выше дисциплинам. В свою очередь знания, умения, навыки, полученные в ходе изучения дисциплины «Общая и частная хирургия» (Б1.О.34), будут полезными при освоении таких дисциплин, как Болезни мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических животных (Б1.О.30), Внутренние незаразные болезни (Б1.О.33), Ортопедия (Б1.В.ДВ.03.01), Офтальмология (Б1.В.ДВ.03.02), Болезни молодняка (Б1.В.ДВ.06.01), Болезни птиц (Б1.В.ДВ.06.02), а так же прохождения следующих практик «Преддипломная практика» (Б2.О.05(П)).

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

Очная форма обучения

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение часов по семестрам	
			7 семестр	8 семестр
Контактная работа обучающихся с преподавателем в части аудиторных занятий, всего		128	80	48
Лекционные занятия		48	32	16
в том числе в форме практической подготовки		16		
Практические (семинарские) занятия		0	16	
в том числе в форме практической подготовки		0		
Лабораторные занятия		64	32	32
в том числе в форме практической подготовки		0		
Самостоятельная работа обучающихся, всего**		196	64	132
Выполнение курсовой работы		40		40
Выполнение курсового проекта		0		
Выполнение расчетно-графической работы		0		
Выполнение реферата		0		
Самостоятельное изучение разделов и тем		156	64	92
Промежуточная аттестация***		0		
Экзамен		36		36
Зачет с оценкой		0		
Зачет		0		
Курсовая работа / Курсовой проект		0		
Общая трудоемкость	часов	360	144	216
	зачетных единиц	10	4	6

Заочная форма обучения

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение часов по семестрам	
			7 семестр	8 семестр
Контактная работа обучающихся с преподавателем в части аудиторных занятий, всего		20	10	10
Лекционные занятия		8	6	2
в том числе в форме практической подготовки				
Практические (семинарские) занятия		2		2
в том числе в форме практической подготовки				
Лабораторные занятия		10	4	6
в том числе в форме практической подготовки				
Самостоятельная работа обучающихся, всего**		287	166	161
Выполнение курсовой работы		40		40
Выполнение курсового проекта				
Выполнение расчетно-графической работы				
Выполнение реферата				
Самостоятельное изучение разделов и тем		287	166	121
Промежуточная аттестация***				
Экзамен		9		9
Зачет с оценкой				
Зачет		4	4	

Курсовая работа / Курсовой проект				
Общая трудоемкость	часов	360	180	180
	зачетных единиц	10	5	5

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

4.1 Тематический план дисциплины

Очная форма обучения

Наименование разделов и тем дисциплины	Контактная работа (по учебным занятиям)						Самостоя- тельное изучение разделов и тем
	Лекци- онные занятия	в том числе в форме практи- ческой подго- товки	Практи- ческие (семи- нарские) занятия	в том чис- ле в форме практиче- ской под- готовки	Лабора- торные занятия	в том числе в форме практи- ческой подго- товки	
Раздел 1 Общая хирургия							
Введение в хирургическую клинику	2	-	-	-	-	-	-
Общая хирургия Травматизм	6	-	-	-	-	-	-
Хирургическая инфекция	6	-	2	-	-	-	-
Хирургические болезни сосудов и нервов	4	-	-	-	-	-	-
Хирургические болезни периферической нервной системы	4	-	-	-	-	-	-
Хирургические болезни сухожилий и сли- зистых сумок	4	-	-	-	-	-	-
Хирургические болезни суставов	6	-	-	-	-	-	-
Методы клинического исследования хирургически больных животных	-	-	2	-	4	-	-
Клиническое исследование животного с отеками, инфильтратами, пролифератами, их лечение	-	-	-	-	2	-	-
Воспаление, физиотерапия при хирургической патологии (применение тепла и холода, свето- и электролечения, массажа)	-	-	2	-	4	-	-
Новокаиновые блокады при хирургической патологии с целью патогенетической терапии и целью обезболивания	-	-	2	-	4	-	-
Открытые повреждения (раны), их виды и принципы лечения	-	-	-	-	2	-	-
Закрытые механические повреждения мягких тканей: ушибы, сдавливания, рас- тяжения, разрывы, гематомы и лимфозкс- травазаты	-	-	2	-	4	-	-
Болезни кожи: ожоги, отморожения, дер- матиты, экземы, абсцессы, фурункулы, карбункулы, флегмоны, омертвения, язвы, свищи, опухоли, комбинированные повре- ждения и др.	-	-	2	-	2	-	-
Болезни костей, суставов и их лечение	-	-	2	-	4	-	-
Болезни мышц, сухожилий, сосудов, нервов и их лечение	-	-	2	-	4	-	-

Хирургия военного времени и катастроф	-	-	-	-	-	-	4
Применение патогенетической терапии при хирургической патологии	-	-	-	-	-	-	4
Реакция организма на травму, профилактика травматизма	-	-	-	-	-	-	6
Лечение асептических, гнойных, длительно незаживающих ран	-	-	-	-	-	-	6
Способы хирургической обработки ран	-	-	-	-	-	-	6
Кровотечение и способы его остановки	-	-	-	-	2	-	4
Хирургическая инфекция местная и общая	-	-	-	-	-	-	4
Лечение гнойничковых заболеваний кожи	-	-	-	-	-	-	6
Экзема Дерматиты Профилактика и лечение	-	-	-	-	-	-	4
Закрытые механические повреждения	-	-	-	-	-	-	6
Тканевая терапия	-	-	-	-	-	-	6
Термические, химические и комбинированные повреждения у животных	-	-	-	-	-	-	4
Опухоли, общие принципы лечения	-	-	-	-	-	-	4
Раздел 2 Частная хирургия							
Болезни в области головы и шеи	2	-	-	-	-	-	-
Болезни в области холки и грудной клетки	4	-	-	-	-	-	4
Болезни в области поясницы, живота и органов брюшной полости	4	-	-	-	-	-	4
Болезни в области поясницы, живота и органов брюшной полости	2	-	-	-	-	-	4
Болезни конечностей	2	-	-	-	-	-	4
Андрология и гинекология	2	-	-	-	-	-	4
Хирургические болезни в области головы, затылка и шеи	-	-	-	-	4	-	6
Офтальмология	-	-	-	-	4	-	6
Обследование и лечение животных с заболеваниями в области холки и грудной клетки	-	-	-	-	4	-	6
Обследование и лечение животных с заболеваниями органов брюшной области	-	-	-	-	4	-	6
Обследование и лечение животных с хирургическими болезнями в области конечностей	-	-	-	-	6	-	6
Онкология	-	-	-	-	6	-	6
Хирургические болезни кожи у животных и их лечение	-	-	-	-	4	-	6
Хирургические болезни в области головы, груди и живота	-	-	-	-	-	-	6
Характеристика локомоторного аппарата передней и задней конечности животных	-	-	-	-	-	-	6
Методика исследования животного с больной конечностью Пробы для исследования больной конечности	-	-	-	-	-	-	6
Обследование животных с болезнями передней и задней конечности, их лечение	-	-	-	-	-	-	6
Хирургические болезни в области таза и тазовой конечности	-	-	-	-	-	-	6
Итого по дисциплине	48	-	16	-	64	-	156

заочная форма обучения

Наименование разделов и тем дисциплины	Контактная работа (по учебным занятиям)						Самостоя- тельное изучение разделов и тем
	Лекци- онные занятия	в том числе в форме практи- ческой подго- товки	Практи- ческие (семи- нарные) занятия	в том чис- ле в форме практиче- ской под- готовки	Лабора- торные занятия	в том числе в форме практи- ческой подго- товки	
Раздел 1 Общая хирургия							
Введение в хирургическую клинику	2	-	-	-	-	-	6
Общая хирургия Травматизм	2	-	-	-	-	-	6
Хирургическая инфекция	2	-	-	-	-	-	6
Хирургические болезни сосудов и нервов	-	-	-	-	2	-	2
Хирургические болезни периферической нервной системы	-	-	-	-	2	-	2
Хирургические болезни сухожилий и сли- зистых сумок	-	-	-	-	-	-	4
Хирургические болезни суставов	-	-	-	-	-	-	6
Методы клинического исследования хирургически больных животных	-	-	-	-	-	-	6
Клиническое исследование животного с отеками, инфильтратами, пролифератами, их лечение	-	-	-	-	-	-	6
Воспаление, физиотерапия при хирургической патологии (применение тепла и холода, свето- и электролечения, массажа)	-	-	-	-	-	-	6
Новокаиновые блокады при хирургической патологии с целью патогенетической терапии и целью обезболивания	-	-	-	-	-	-	6
Открытые повреждения (раны), их виды и принципы лечения	-	-	2	-	-	-	-
Закрытые механические повреждения мягких тканей: ушибы, сдавливания, рас- тяжения, разрывы, гематомы и лимфозкс- травазаты	-	-	-	-	-	-	6
Болезни кожи: ожоги, отморожения, дер- матиты, экземы, абсцессы, фурункулы, карбункулы, флегмоны, омертвения, язвы, свищи, опухоли, комбинированные повре- ждения и др.	-	-	-	-	-	-	6
Болезни костей, суставов и их лечение	-	-	-	-	-	-	6
Болезни мышц, сухожилий, сосудов, нервов и их лечение	-	-	-	-	-	-	6
Хирургия военного времени и катастроф	-	-	-	-	-	-	4
Применение патогенетической терапии при хирургической патологии	-	-	-	-	-	-	4
Реакция организма на травму, профилак- тика травматизма	-	-	-	-	-	-	6
Лечение асептических, гнойных, длительно незаживающих ран	-	-	-	-	-	-	8
Способы хирургической обработки ран	-	-	-	-	-	-	8
Кровотечение и способы его остановки	-	-	-	-	-	-	8
Хирургическая инфекция местная и общая	-	-	-	-	-	-	6

Лечение гнойничковых заболеваний кожи	-	-	-	-	-	-	8
Экзема Дерматиты Профилактика и лечение	-	-	-	-	-	-	6
Закрытые механические повреждения	-	-	-	-	-	-	8
Тканевая терапия	-	-	-	-	-	-	8
Термические, химические и комбинированные повреждения у животных	-	-	-	-	-	-	6
Опухоли, общие принципы лечения	-	-	-	-	-	-	6
Раздел 2 Частная хирургия							
Болезни в области головы и шеи	-	-	-	-	-	-	-
Болезни в области холки и грудной клетки	-	-	-	-	-	-	6
Болезни в области поясницы, живота и органов брюшной полости	-	-	-	-	-	-	6
Болезни в области поясницы, живота и органов брюшной полости	-	-	-	-	-	-	6
Болезни конечностей	-	-	-	-	2	-	6
Андрология и гинекология	-	-	-	-	-	-	6
Хирургические болезни в области головы, затылка и шеи	-	-	-	-	2	-	8
Офтальмология	-	-	-	-	-	-	8
Обследование и лечение животных с заболеваниями в области холки и грудной клетки	-	-	-	-	-	-	8
Обследование и лечение животных с заболеваниями органов брюшной области	-	-	-	-	-	-	8
Обследование и лечение животных с хирургическими болезнями в области конечностей	-	-	-	-	-	-	8
Онкология	2	-	-	-	2	-	6
Хирургические болезни кожи у животных и их лечение	-	-	-	-	-	-	6
Хирургические болезни в области головы, груди и живота	-	-	-	-	-	-	9
Характеристика локомоторного аппарата передней и задней конечности животных	-	-	-	-	-	-	8
Методика исследования животного с больной конечностью Пробы для исследования больной конечности	-	-	-	-	-	-	8
Обследование животных с болезнями передней и задней конечности, их лечение	-	-	-	-	-	-	8
Хирургические болезни в области таза и тазовой конечности	-	-	-	-	-	-	6
Итого по дисциплине	8	-	2	-	10	-	287

4.2 Содержание дисциплины

Раздел 1 Общая хирургия

Тема 1. Введение в хирургическую клинику

Тема 2. Общая хирургия Травматизм

Тема 3. Хирургическая инфекция

Тема 4. Хирургические болезни сосудов и нервов

Тема 5. Хирургические болезни периферической нервной системы

Тема 6. Хирургические болезни сухожилий и слизистых сумок

Тема 7. Хирургические болезни суставов

Тема 8. Методы клинического исследования хирургически больных животных

Тема 9. Клиническое исследование животного с отеками, инфильтратами, пролифератами, их лечение

Тема 10. Воспаление, физиотерапия при хирургической патологии (применение тепла и холода, свето- и электролечения, массажа)

Тема 11. Новокаиновые блокады при хирургической патологии с целью патогенетической терапии и целью обезболивания

Тема 12. Открытые повреждения (раны), их виды и принципы лечения

Тема 13. Закрытые механические повреждения мягких тканей: ушибы, сдавливания, растяжения, разрывы, гематомы и лимфоэкстравазаты

Тема 14. Болезни кожи: ожоги, отморожения, дерматиты, экземы, абсцессы, фурункулы, карбункулы, флегмоны, омертвения, язвы, свищи, опухоли, комбинированные повреждения и др.

Тема 15. Болезни костей, суставов и их лечение

Тема 16. Болезни мышц, сухожилий, сосудов, нервов и их лечение

Тема 17. Хирургия военного времени и катастроф

Тема 18. Применение патогенетической терапии при хирургической патологии

Тема 19. Реакция организма на травму, профилактика травматизма

Тема 20. Лечение асептических, гнойных, длительно незаживающих ран

Тема 21. Способы хирургической обработки ран

Тема 22. Кровотечение и способы его остановки

Тема 23. Хирургическая инфекция местная и общая

Тема 24. Лечение гнойничковых заболеваний кожи

Тема 25. Экзема Дерматиты Профилактика и лечение

Тема 26. Закрытые механические повреждения

Тема 27. Тканевая терапия

Тема 28. Термические, химические и комбинированные повреждения у животных

Тема 29. Опухоли, общие принципы лечения

Раздел 2. Частная хирургия

Тема 30. Болезни в области головы и шеи

Тема 31. Болезни в области холки и грудной клетки

Тема 32. Болезни в области поясницы, живота и органов брюшной полости

Тема 33. Болезни в области поясницы, живота и органов брюшной полости

Тема 34. Болезни конечностей

Тема 35. Андрология и гинекология

Тема 36. Хирургические болезни в области головы, затылка и шеи

Тема 37. Офтальмология

Тема 38. Обследование и лечение животных с заболеваниями в области холки и грудной клетки

Тема 39. Обследование и лечение животных с заболеваниями органов брюшной области

Тема 40. Обследование и лечение животных с хирургическими болезнями в области конечностей

Тема 41. Онкология

Тема 42. Хирургические болезни кожи у животных и их лечение

Тема 43. Хирургические болезни в области головы, груди и живота

Тема 44. Характеристика локомоторного аппарата передней и задней конечности животных

Тема 45. Методика исследования животного с больной конечностью Пробы для исследования больной конечности

Тема 46. Обследование животных с болезнями передней и задней конечности, их лечение

Тема 47. Хирургические болезни в области таза и тазовой конечности

5 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по дисциплине

Средства и контрольные мероприятия, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, приобретенных в результате изучения дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплины	Формы оценочных средств текущего контроля	Формы промежуточной аттестации
Раздел 1 Общая хирургия		Зачет
Введение в хирургическую клинику	Контрольная работа	
Общая хирургия Травматизм		
Хирургическая инфекция	Доклад (сообщение)	
Хирургические болезни сосудов и нервов		
Хирургические болезни периферической нервной системы		
Хирургические болезни сухожилий и слизистых сумок		
Хирургические болезни суставов	Доклад (сообщение)	
Методы клинического исследования хирургически больных животных		
Клиническое исследование животного с отеками, инфильтратами, пролифератами, их лечение		
Воспаление, физиотерапия при хирургической патологии (применение тепла и холода, свето- и электролечения, массажа)	Коллоквиум	
Новокаиновые блокады при хирургической патологии с целью патогенетической терапии и целью обезболивания		
Открытые повреждения (раны), их виды и принципы лечения		
Закрытые механические повреждения мягких тканей: ушибы, сдавливания, растяжения, разрывы, гематомы и лимфоэкстравазаты		
Болезни кожи: ожоги, отморожения, дерматиты, экземы, абсцессы, фурункулы, карбункулы, флегмоны, омертвения, язвы, свищи, опухоли, комбинированные повреждения и др.		
Болезни костей, суставов и их лечение		
Болезни мышц, сухожилий, сосудов, нервов и их лечение		
Хирургия военного времени и катастроф		
Применение патогенетической терапии при хирургической патологии	Контрольная работа	
Реакция организма на травму, профилактика травматизма		
Лечение асептических, гнойных, длительно незаживающих ран	Коллоквиум	

Способы хирургической обработки ран		
Кровотечение и способы его остановки		
Хирургическая инфекция местная и общая		
Лечение гнойничковых заболеваний кожи		
Экзема Дерматиты Профилактика и лечение		
Закрытые механические повреждения		
Тканевая терапия		
Термические, химические и комбинированные повреждения у животных		
Опухоли, общие принципы лечения		
Раздел 2. Частная хирургия		Курсовая работа Экзамен
Болезни в области головы и шеи	Контрольная работа	
Болезни в области холки и грудной клетки	Доклад (сообщение)	
Болезни в области поясницы, живота и органов брюшной полости	Доклад (сообщение)	
Болезни конечностей	Коллоквиум	
Андрология и гинекология		
Хирургические болезни в области головы, затылка и шеи		
Офтальмология		
Обследование и лечение животных с заболеваниями в области холки и грудной клетки		
Обследование и лечение животных с заболеваниями органов брюшной области	Доклад (сообщение)	
Обследование и лечение животных с хирургическими болезнями в области конечностей	Коллоквиум	
Онкология		
Хирургические болезни кожи у животных и их лечение		
Хирургические болезни в области головы, груди и живота		
Характеристика локомоторного аппарата передней и задней конечности животных		
Методика исследования животного с больной конечностью Пробы для исследования больной конечности		
Обследование животных с болезнями передней и задней конечности, их лечение		
Хирургические болезни в области таза и тазовой конечности		

**Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков,
приобретенных в результате изучения дисциплины**

Шкала оценивания	Критерии оценки
На зачете	
Зачтено	Обучающийся обнаруживает знание учебного материала. Демонстрирует самостоятельное применение знаний, умений и навыков при решении заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель. Усвоил основную литературу, рекомендованную для изучения дисциплины. Показывает систематический характер знаний учебного материала. Грамотно излагает свои мысли. В результате это подтверждает наличие сформированной компетенции на пороговом, повышенном и продвинутом уровне. Присутствие сформированной компетенции на повышенном, продвинутом и пороговом уровне следует оценить как положительное и устойчиво закрепленное в практическом навыке
Не зачтено	Обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основного учебно-

	го материала. Допускает принципиальные ошибки в трактовке основных понятий и категорий дисциплины. Неспособен самостоятельно продемонстрировать наличие знаний, умений и навыков при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения. В результате это свидетельствует об отсутствии сформированной компетенции. Отсутствие подтверждения наличия сформированности компетенции свидетельствует об отрицательных результатах освоения дисциплины
На экзамене	
«Отлично» (91-100 баллов)	Обучающийся обнаруживает всестороннее и глубокое знание учебного материала. Демонстрирует способность к полной самостоятельности (допускаются консультации с преподавателем по сопутствующим вопросам) в выборе способа решения неизвестных или нестандартных заданий в рамках учебной дисциплины с использованием знаний, умений и навыков, полученных как в ходе освоения данной дисциплины, так и смежных дисциплин. Усвоил основную и дополнительную литературу, рекомендованную для изучения дисциплины. Проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала. Грамотно излагает свои мысли. В результате следует считать компетенцию сформированной на более высоком (продвинутом) уровне. Присутствие сформированной компетенции на продвинутом уровне свидетельствует о высоких результатах освоения дисциплины
«Хорошо» (78-90 баллов)	Обучающийся обнаруживает знание учебного материала. Демонстрирует самостоятельное применение знаний, умений и навыков при решении заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель. Усвоил основную литературу, рекомендованную для изучения дисциплины. Показывает систематический характер знаний учебного материала. Грамотно излагает свои мысли. В результате это подтверждает наличие сформированной компетенции на высоком (повышенном) уровне. Присутствие сформированной компетенции на повышенном уровне следует оценить как положительное и устойчиво закрепленное в практическом навыке
«Удовлетворительно» (61-77 баллов)	Обучающийся обнаруживает отдельные пробелы в знаниях основного учебного материала. Понимает и умеет определить основные категории дисциплины. Демонстрирует самостоятельность в применении знаний, умений и навыков к решению учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем (решение было показано преподавателем). Знаком с основной литературой, рекомендованной для изучения дисциплины. В результате следует считать, что компетенция сформирована, но ее уровень недостаточно высок (пороговый уровень). Поскольку выявлено наличие сформированной компетенции, ее следует оценивать положительно, но на низком уровне
«Неудовлетворительно» (менее 61 балла)	Обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основного учебного материала. Допускает принципиальные ошибки в трактовке основных понятий и категорий дисциплины. Неспособен самостоятельно продемонстрировать наличие знаний, умений и навыков при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения. В результате это свидетельствует об отсутствии сформированной компетенции. Отсутствие подтверждения наличия сформированности компетенции свидетельствует об отрицательных результатах освоения дисциплины

Курсовая работа	
«Отлично»	работа представлена в срок; оформление, структура и стиль работы выполнены на высоком уровне и соответствуют принятым стандартам оформления и требованиям настоящих методических рекомендаций; текст работы содержит четкое подробное описание локального статуса, аргументированное обоснование поставленного диагноза и назначение соответствующего адекватного лечения, верное описание течения заболевания, глубокий анализ современных информационных источников по изучаемому вопросу, тема раскрыта полностью. На защите обучающийся демонстрирует продвинутый уровень знаний, умений, владений и компетенций, представленные в настоящих методических рекомендациях.
«Хорошо»	работа представлена в срок; оформление, структура и стиль работы выполнены на высоком уровне и соответствуют принятым стандартам оформления и требованиям настоящих методических рекомендаций; текст работы содержит четкое подробное описание локального статуса, аргументированное обоснование поставленного диагноза и назначение соответствующего адекватного лечения, незначительные ошибки в описании течения заболевания, глубокий анализ современных информационных источников по изучаемому вопросу, тема раскрыта полностью. На защите обучающийся демонстрирует продвинутый уровень знаний, умений, владений и компетенций, представленные в настоящих методических рекомендациях.
«Удовлетворительно»	работа представлена в срок; оформление, структура и стиль работы выполнены на среднем уровне и в целом соответствуют принятым стандартам оформления и требованиям настоящих методических рекомендаций; текст работы содержит нечеткое подробное описание локального статуса, незначительные ошибки в обосновании поставленного диагноза и назначение соответствующего адекватного лечения, верное описание течения заболевания, поверхностный анализ современных информационных источников по изучаемому вопросу; тема раскрыта не полностью. На защите обучающийся демонстрирует базовый уровень знаний, умений, владений и компетенций, представленные в настоящих методических рекомендациях.
«Неудовлетворительно»	работа представлена не в срок; оформление, структура и стиль работы выполнены на низком уровне и не соответствуют принятым стандартам оформления и требованиям настоящих методических рекомендаций; текст работы содержит нечеткое описание локального статуса, допущены ошибки в обосновании поставленного диагноза и назначение соответствующего адекватного лечения, неверно описано течения заболевания, поверхностный анализ современных информационных источников по изучаемому вопросу; тема раскрыта не полностью. На защите обучающийся демонстрирует недостаточный уровень знаний, умений, владений и компетенций, представленные в настоящих методических рекомендациях.

Типовые контрольные задания, соответствующие приведенным формам оценочных средств, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, приобретенных в результате изучения дисциплины, а также шкалы и критерии их оценивания как в ходе текущего контроля, так и промежуточной аттестации представлены в виде оценочных материалов по дисциплине отдельным документом.

6 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Хирургия» рекомендуется следующая учебно-методическая литература:

1. Тимофеев С.В. Общая хирургия животных: учебник для вузов / С.В. Тимофеев [и др.]; под ред. С.В. Тимофеева. - М.: Зоомедлит, 2007.- 687 с.

2. Семенов Б.С. /Частная ветеринарная хирургия : учебник для вузов / Б. С. Семенов [и др.] ; под ред. Б. С. Семенова, А. В. Лебедева. - 2-е изд. - М. : КолосС, 2006. - 496 с.

3. Лебедев А.В. Практикум по общей и частной ветеринарной хирургии: учебники и учеб. пособия /А.В. Лебедев, В.А. Лукьяновский, Б.С. Семенов и др.; под ред. Б.С. Семенова, А.В. Лебедева. - М.: Колос, 2002.- 538 с.

4. Общая ветеринарная хирургия: учебники и учеб. пособия / А.В. Лебедев, В.А. Лукьяновский, Б.С. Семенов и др.; под ред. А.В. Лебедева, В.А. Лукьяновского, Б.С. Семенова. - М.: Колос, 2000.- 488 с.

5. Пульняшенко, П.Р. Анестезиология и реаниматология собак и кошек / П.Р. Пульняшенко. - М.: Аквариум, 2000.- 192 с.

6. Тейлор, Поли М.Травматология собак и кошек / Поли М. Тейлор, Джон Э.Ф. Хаултон; пер. с англ. И. Суровцев, Ю. Суровцев. - М.: Аквариум, 2000.- 224 с.

7. Авроров, В.Н. Ветеринарная офтальмологии: учебники и учеб. пособия / В.Н. Авроров, А.В. Лебедев.- М.: Агропромиздат, 1985.- 327 с.

8. Общая ветеринарная хирургия: учебники и учеб. пособия / М.В. Плахотин, А.В. Есютин, А.Д. Белов и др.; под ред. М.В. Плахотин. – М.: Колос, 1981.- 415с.

9. Методические рекомендации по проведению курации животного и оформлению курсовой работы по хирургии /М.А. Ушаков, Волгоград, 2018.-26с.

10. Хирургия учебное пособие для проведения лабораторных работ /Ушаков М.А.-Волгоград, 2018. –С. 145

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

1. Система дистанционного обучения "Прометей". – Режим доступа:[http:// prometey.volgau.ru](http://prometey.volgau.ru)

2. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека. – Режим доступа:<http://www.cnshb.ru>

3. Электронно-библиотечная система "Лань". – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>

4. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам". – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

5. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ. – Режим доступа: <http://www.mcx.ru>

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используется следующее программное обеспечение и информационные справочные системы:

1. Desktop Education ALNGLicSAPk OLVS E 1Y Academic Edition Enterprise. MicrosoftIrelandOperationsLimited. Академические (образователь-ные) лицензии.

2. Kaspersky Endpoint Security для Лаборатория Касперского бизнеса - Стандартный Russian Edition 500 - 999 Node 2 yearEducation.Лаборатория Касперского. Академические (образовательные) лицензии.

3. АнтиПлагат. Анти - Плагат, ЗАО Академические (образователь-ные) лицензии Лиц. Договор 666 23.01.17 Анти - Плагат, ЗАО

4. СДО «Прометей», Виртуальные технологии в образовании. Академические (образовательные) лицензии., Виртуальные технологии в образовании ООО, бессрочное, Неограничено.

5. Приложение «МегаWeb» АМБС «МегаПро». Дата - Экспресс. Академические (образовательные) лицензии. Лиц. Дата - Экспресс, ООО, бессрочно, неограниченно.

6. Электронные системы нормативно - технической информации. ЭСНТИ «Техэксперт», «Нормы, правила, стандарты России». Косорциум Кодекс. Академические (образовательные) лицензии. ЦНТД «Техэксперт».

9 Методические рекомендации обучающимся по освоению дисциплины

На практических и лабораторных занятиях студенты предметно изучают методику обследования больных животных, прогнозирования исхода заболевания, учатся клиническому мышлению, участвуют в постановке диагноза, проводят(под руководством преподавателя) хирургические операции и патогенетическую терапию.

При проведении практических занятий студенты овладевают методикой хирургического лечения, проведения контроля течения процесса заживления, использования лабораторных приборов, изучает особенности клинических, гематологических, морфологических и физиологических показателей, характеризующих состояние больного животного.

Текущий контроль усвоения учебного материала и привитие студентам клинического мышления проводится при проведении практических занятий и семинаров. Семинары проводятся по блоку взаимосвязанных тем. Семинарские занятия могут проводиться в составе учебной подгруппы.

В часы, отводимые на самостоятельную работу студенты осуществляют курацию животных, ведут истории болезней, а также участвуют в клиническом приеме больных домашних животных.

Залогом успешной работы при самостоятельном изучении предмета должна быть систематическая и регулярная работа с литературой. Помимо рекомендованных учебников и учебных пособий на кафедре подготовлены методические рекомендации и разработки по основным разделам дисциплины, а также сборник избранных лекций, которые окажут значительную помощь в усвоении материала в соответствии с современным состоянием науки и практики в области

Курсовая работа выполняется в 10-м семестре по индивидуальному заданию кафедры и предусматривает курацию больного животного и оформление иллюстрированной фотографией, графиками, таблицами истории болезни.

Качество усвоения и отработки вопросов настоящей программы проверяется на экзамене в 8 и 10 семестрах.

Перечень разработанных и изданных методических указаний по дисциплине «Хирургия»:

1. Методические рекомендации по проведению курации животного и оформлению курсовой работы по хирургии /М.А. Ушаков, Волгоград, 2018.-26с.

2. «Хирургия» учебное пособие для проведения лабораторных работ /Ушаков М.А.-Волгоград, 2018. –С. 145

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных аудиторий (помещений)	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для	Комплект учебной мебели. Выставочные шкафы с инструментами; баннеры по внутренним незаразным болезням настенный; шкаф медицинский, выставочные

	групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ): учебная аудитория 110 кф	шкафы. Аппарат лазерной терапии; эндоскоп, негатоскоп. Зонд ротопищеводный Коробова, зонд Меликтысяна.
2.	Операционная	Стол ветеринарный хирургический «СВС-1» Светильник хирургический стационарный регулируемый СР-4М – 1 Набор хирургический большой