

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.Б.30 ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ**

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Специализация Ветеринарное дело

Квалификация выпускника ветеринарный врач

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Основная цель преподавания общей и частной хирургии состоит в том, чтобы раскрыть проблемное содержание хирургической науки. Охарактеризовать её практический потенциал, дать выпускникам теоретические и практические знания и умения. Дать навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней у животных

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Общая и частная хирургия» относится к *базовой* части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Общая и частная хирургия» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОК-7	Анатомия животных
ПК-2	Оперативная хирургия с топографической анатомией
ПК-3	Оперативная хирургия с топографической анатомией
ПК-6	Ветеринарная фармакология. Токсикология

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОК-7	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-2	Неотложная хирургия
ПК-3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-6	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)

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

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
(ОК-7) – способностью к самоорганизации и самообразованию	Этап 1 общую хирургию Этап 2 клиническую картину при хирургических болезнях различной этиологии.	Этап 1 постановка диагноза, обоснование прогноза, назначение и проведение лечения, Этап 2 применять полученные знания в своей практической деятельности.	Этап 1 врачебным мышлением, Этап 2 техникой проведения хирургической операции.
ПК-2 - умением правильно пользоваться медико-	Этап 1: Технику безопасности	Этап 1: умением правильно	Этап 1: Владеть техникой

<p>технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом</p>	<p>при работе с медико-технической и ветеринарной аппаратурой. Этап 2: Технику безопасности при работе с ветеринарным инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях.</p>	<p>пользоваться медико-технической аппаратурой в диагностических, профилактических и лечебных целях Этап 2: умением правильно пользоваться ветеринарной аппаратурой в диагностических, профилактических и лечебных целях</p>	<p>клинического исследования животных. Этап 2: Владеть навыками назначения необходимого анализа в соответствии с предполагаемым диагнозом.</p>
<p>ПК-3 - осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p>	<p>Этап 1: методы фиксации животных Этап 2: фармакологическое обездвиживание и обезболивание животных</p>	<p>Этап 1: основные методы клинического исследования животных. Этап 2: специальные методы клинического исследования животных</p>	<p>Этап 1: подготовка к проведению клинического обследования животных Этап 2: проведение клинического обследования животных, введения лекарственных веществ, пункций, блокад, основных и профилактических хирургических вмешательств и наркоза.</p>
<p>ПК-6 - способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с</p>	<p>Этап 1: определение и классификация хирургической инфекции Этап 2: способы профилактики хирургической инфекции</p>	<p>Этап 1: проведение обследования хирургически больного животного Этап 2: постановка диагноза, обоснование прогноза, назначение и проведение лечения</p>	<p>Этап 1: теоретические аспекты хирургической операции Этап 2: технология организации и проведения хирургической операции</p>

лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных			
--	--	--	--

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Общая и частная хирургия» составляет 7 зачетных единиц (252 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 7		Семестр № 8		Семестр № 9		Семестр № 10	
				КР	СР	КР	СР	КР	СР	КР	СР
1	2	3	4	5	6	7	7	8	8	7	8
1	Лекции (Л)	58	-	16	-	18	-	12	-	12	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	84	-	28	-	34	-	10	-	12	-
3	Практические занятия (ПЗ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Семинары(С)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	2	10	-	-	-	-	-	-	2	10
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	-	36	-	10	-	-	-	-	-	26
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)	-	50	-	14	-	18	-	12	-	6
11	Промежуточная аттестация	12	-	4	-	2	-	2	-	4	-
12	Наименование вида промежуточной аттестации			экзамен		зачет		зачет		экзамен	
13	Всего	156	96	48	24	54	18	24	12	30	42

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1 Ответная реакция организма на травму	7	2	4	-	-	-	-	-	-	2	-	ОК – 7; ПК-2;ПК-3; ПК-6
1.1.	Тема 1 Шок. Коллапс.	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОК -7; ПК-2;ПК-3;
1.2.	Тема 2 Определение, диагностика воспалений	7	-	4	-	-	-	-	-	-	2	-	ПК-6
2.	Раздел 2 Патогенетическая терапия	7	-	8	-	-	-	-	-	2	5	-	ОК – 7; ПК-2;ПК-3; ПК-6
2.1.	Тема 3 Физиотерапия, применяемая в хирургической практике	7	-	4	-	-	-	-	-	-	3	-	ПК-2;ПК-3;
2.2.	Тема 4 Новокаиновые блокады	7	-	4	-	-	-	-	-	2	2	-	ОК – 7; ПК-6

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирован ие	рефераты (эссе)	индивидуальн ые домашние задания	самостоятельн ое изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточн ая аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Болезни суставов. Классификация. Лечение.												
6.3	Тема 10 Диагностика переломов костей. Лечение.	7	-	4	-	-	-	-	-	4	2	-	ПК-6
6.4	Тема 11 Диагностика болезней суставов	7	-	4	-	-	-	-	-	-	2	-	ПК-6
6.5	Тема 12 Болезни костей и суставов	7	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	ПК-6
7.	Раздел 7 Лечение при воспалительных хирургических заболеваниях	7	4	4	-	-	-	-	-	2	2	-	ОК – 7; ПК-2;ПК- 3; ПК-6
7.1.	Тема 13 Закрытые механические повреждения мягких тканей	7	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ПК-6
7.2.	Тема 14 Наружное и внутреннее исследование ран	7	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	ОК – 7; ПК-2;ПК- 3
8.	Контактная работа	7	16	28	-	-	-	-	-	-	-	4	-
9.	Самостоятельная работа	7	-	-	-	-	-	-	-	10	14	-	-
10.	Объем дисциплины в семестре	7	16	28	-	-	-	-	-	10	14	4	-

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Раздел 8 Топографическая анатомия пальцев сельскохозяйственных животных	8	-	4	-	-	-	-	-	-	2	-	ОК – 7; ПК-2;ПК-3; ПК-6
11.1	Тема 15 Анатомо-гистологическое строение копыта лошади, крупного рогатого скота	8	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОК – 7; ПК-2;ПК-3;
11.2	Тема 16 Анатомо-гистологическое строение копытец овец и свиней	8	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОК – 7; ПК-6
12.	Раздел 9 Кузнечное и ковочное дело	8	-	4	-	-	-	-	-	-	2	-	ОК -7; ПК-2;ПК-3; ПК-6
12.1.	Тема 17 Устройство и оборудование кузницы. Ковочный и кузнечный инструмент.	8	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ПК-2;ПК-3;

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирован ие	рефераты (эссе)	индивидуаль ные домашние задания	самостоятельн ое изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточн ая аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12.2.	Тема 18 Расчистка копыт, снятие мерки. Конструкция подковы, шипа, гвоздя.	8	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОК – 7; ПК-6
13.	Раздел 10 Заболевания области копыт	8	10	8	-	-	-	-	-	-	4	-	ОК – 7; ПК-2;ПК- 3; ПК-6
13.1.	Тема 19 Асептические и гнойные пододерматиты. Ревматическое воспаление копыт.	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОК – 7; ПК-2;ПК- 3; ПК-6
13.2.	Тема 20 Раны и флегмоны венчика, мякиша. Некроз сухожилия глубокого сгибателя пальцев.	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОК – 7; ПК-2;ПК- 3; ПК-6
13.3.	Тема 21 Некробактериоз рогатого скота	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОК – 7; ПК-2;ПК- 3; ПК-6
13.4.	Тема 22 Операции при гнойном пододерматите и некрозе мякишного хряща	8	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОК -7; ПК-2;ПК- 3; ПК-6
13.5.	Тема 23 Резекция сухожилия глубокого сгибателя пальцев	8	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОК – 7; ПК-2;ПК- 3; ПК-6

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13.6.	Тема 24 Экземы и дерматиты в области пальцев	8	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОК – 7; ПК-2;ПК-3; ПК-6
13.7.	Тема 25 Заболевания копыт овец и свиней	8	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ПК-2
13.8.	Тема 26 Профилактика болезней конечностей	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПК-3
14.	Раздел 11 Деформированные копыта	8	-	4	-	-	-	-	-	-	2	-	ПК-6
14.1.	Тема 27 Постановка конечностей. Деформированные копыта.	8	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ПК-6
14.2.	Тема 28 Сшивание трещин копыта. Подотрохлеиты	8	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ПК-6
15	Раздел 12 Анатомия и физиология органа зрения	8	-	4	-	-	-	-	-	-	2	-	ОК – 7; ПК-2;ПК-3; ПК-6
15.1.	Тема 29 Анатомия и физиология органа зрения	8	-	4	-	-	-	-	-	-	2	-	ОК – 7; ПК-6
16.	Раздел 13 Методы исследования органа зрения.	8	-	6	-	-	-	-	-	-	3	-	ОК – 7; ПК-2

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирован ие	рефераты (эссе)	индивидуальн ые домашние задания	самостоятельн ое изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточн ая аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16.1.	Тема 30 Общие и специальные способы исследования	8	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ПК-2;ПК-3; ПК-6
16.2.	Тема 31 Офтальмоскопия дна глаза животных	8	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ПК-2;ПК-3;
16.3.	Тема 32 Определение клинической рефракции	8	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ПК-6
17.	Раздел 14 Принципы терапии болезней глаз	8	8	4	-	-	-	-	-	-	3	-	ОК – 7; ПК-2;ПК-3; ПК-6
17.1.	Тема 33 Конъюнктивиты. Диагностика. Лечение.	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПК-2;ПК-3;
17.2.	Тема 34 Кератиты. Диагностика. Лечение.	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПК-6
17.3.	Тема 35 Болезни век. Диагностика. Лечение.	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОК – 7; ПК-2;ПК-3; ПК-6
17.4	Тема 36 Болезни роговицы и хрусталика	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПК-2;ПК-3; ПК-6
17.5	Тема 37 Лекарственные препараты, применяемые в глазной практике	8	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	ПК-2;ПК-3; ПК-6

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17.6	Тема 38 Ретробульбарные блокады	8	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОК – 7; ПК-2;ПК-3; ПК-6
18.	Контактная работа	8	18	34	-	-	-	-	-	-	-	2	-
19.	Самостоятельная работа	8	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
20.	Объем дисциплины в семестре	8	18	34	-	-	-	-	-	-	18	2	-
21.	Раздел 15 Болезни области головы	9	4	6	-	-	-	-	-	-	6	-	ОК – 7; ПК-2;ПК-3; ПК-6
21.1.	Тема 39 Раны головы. Носовое кровотечение.	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПК-2;ПК-3;
21.2	Тема 40 Ковыльная болезнь. Актиномикоз. Отиты.	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПК-2;ПК-3; ПК-6
21.3	Тема 41 Осмотр ротовой полости у животных. Лечение переломов нижней челюсти, рогового отростка.	9	-	2	-	-	-	-	-	-	4	-	ОК – 7; ПК-2;ПК-3;
21.4	Тема 42 Заболевания зубов: флюороз, кариес, пульпит.	9	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	ПК-6
21.5	Тема 43 Паралич лицевого и тройничного	9	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	ПК-2;ПК-3; ПК-6

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирован ие	рефераты (эссе)	индивидуаль ные домашние задания	самостоятель ное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточн ая аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	нервов												
22	Раздел 16 Болезни области затылка и шеи	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОК – 7; ПК-2;ПК- 3; ПК-6
22.1	Тема 44 Болезни области затылка и шеи	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОК – 7; ПК-2;ПК- 3; ПК-6
23	Раздел 17 Болезни области грудной стенки	9	2	2	-	-	-	-	-	-	2	-	ОК – 7; ПК-2;ПК- 3; ПК-6
23.1	Тема 45 Раны грудной стенки и их осложнения	9	2	2	-	-	-	-	-	-	2	-	ПК-2;ПК- 3; ПК-6
24.	Раздел 18 Болезни области живота	9	2	2	-	-	-	-	-	-	4	-	ПК-3
24.1.	Тема 46 Грыжи. Диагностика. Лечение.	9	2	2	-	-	-	-	-	-	4	-	ОК -7; ПК-3
25.	Раздел 19 Андрология	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОК – 7; ПК-6
25.1.	Тема 47 Поститы. Парафимоз. Фимоз. Баланопостит.	9	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	ПК-6
26.	Контактная работа	9	12	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-
27.	Самостоятельная работа	9	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирован ие	рефераты (эссе)	индивидуаль ные домашние задания	самостоятельн ое изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточн ая аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28.	Объем дисциплины в семестре	9	12	10	-	-	-	-	-	-	12	2	-
29.	Раздел 20 Болезни конечностей	10	12	12	-	-	-	-	-	26	6	-	ОК -7; ПК-2;ПК- 3; ПК-6
29.1	Тема 48 Факторы, способствующие заболеваниям конечностей	10	-	4	-	-	-	-	-	3	2	-	ПК-2;ПК- 3;
29.2	Тема 49 Функциональная характеристика локомоторного аппарата. Классификация хромот.	10	-	2	-	-	-	-	-	3	1	-	ОК – 7; ПК-6
29.3	Тема 50 Статика и динамика грудной и тазовой конечности.	10	-	2	-	-	-	-	-	3	1	-	ПК-2;ПК- 3
29.4	Тема 51 Общие и специальные методы исследования конечности	10	-	4	-	-	-	-	-	3	2	-	ОК – 7; ПК-2; ПК- 3;
29.5	Тема52 Болезни конечностей	10	4	-	-	-	-	-	-	5	-	-	ПК-6
29.6	Тема 53 Болезни сухожилий в области конечностей	10	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	ПК-6
29.7.	Тема 54 Миозиты. Флегмоны области плеча.	10	4	-	-	-	-	-	-	3	-	-	ПК-2; ПК- 23

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирован ие	рефераты (эссе)	индивидуаль ные домашние задания	самостоятельн ое изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточн ая аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29.8.	Тема 55 Параличи. Парезы конечностей	10	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	ОК – 7; ПК-3; ПК- 6;
30	Контактная работа	10	12	12	-	-	2	-	-	-	-	4	-
31	Самостоятельная работа	10	-	-	-	-	10	-	-	26	6	-	-
32	Объем дисциплины в семестре	10	12	12	-	-	12	-	-	26	6	4	-
33	Всего по дисциплине	10	58	84	-	-	12	-	-	36	50	12	-

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Шок. Коллапс	2
Л-2	Сепсис – диагностика, клиническая картина, лечение	2
Л-3	Омертвление, язвы, свищи, инородные тела.	2
Л-4	Болезни периферических сосудов и нервов	2
Л-5	Болезни костей. Диагностика и лечение.	2
Л-6	Болезни суставов. Классификация. Лечение	2
Л-7	Закрытые механические повреждения мягких тканей	4
Л-8	Асептические и гнойные пододерматиты. Ревматическое воспаление копыт.	4
Л-9	Раны и флегмоны венчика, мякиша. Некроз сухожилия глубокого сгибателя пальцев.	2
Л-10	Некробактериоз рогатого скота	2
Л-11	Профилактика болезней конечностей	2
Л-12	Конъюнктивиты. Диагностика. Лечение.	2
Л-13	Кератиты. Диагностика. Лечение	2
Л-14	Болезни век. Диагностика. Лечение	2
Л-15	Болезни роговицы и хрусталика	2
Л-16	Раны головы. Носовое кровотечение	4
Л-17	Ковыльная болезнь. Актиномикоз. Отиты	2
Л-18	Болезни области затылка и шеи	2
Л-19	Раны грудной стенки и их осложнения	2
Л-20	Грыжи. Диагностика. Лечение.	2
Л-21	Поститы. Парафимоз. Фимоз. Баланопостит	4
Л-22	Болезни конечностей	4
Л-23	Болезни сухожилий в области конечностей	2
Л-24	Миозиты. Флегмоны области плеча	2
Итого по дисциплине		58

5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Определение, диагностика воспалений	4
ЛР-2	Физиотерапия, применяемая в хирургической практике	4
ЛР-3	Новокаиновые блокады	4
ЛР-4	Диагностика переломов костей. Лечение.	4
ЛР-5	Диагностика болезней суставов	4
ЛР-6	Болезни костей и суставов	4
ЛР-7	Наружное и внутреннее исследование ран	4
ЛР-8	Анатомо-гистологическое строение копыта лошади, крупного рогатого скота	2
ЛР-9	Анатомо-гистологическое строение копытец овец	2

	и свиней	
ЛР-10	Устройство и оборудование кузницы. Ковочный и кузнечный инструмент	2
ЛР-11	Расчистка копыт, снятие мерки. Конструкция подковы, шипа, гвоздя	2
ЛР-12	Операции при гнойном пододерматите и некрозе мякишного хряща	2
ЛР-13	Резекция сухожилия глубокого сгибателя пальцев	2
ЛР-14	Экземы и дерматиты в области пальцев	2
ЛР-15	Заболевания копыт овец и свиней	2
ЛР-16	Постановка конечностей. Деформированные копыта	2
ЛР-17	Сшивание трещин копыта. Подотрохлеиты	2
ЛР-18	Анатомия и физиология органа зрения	4
ЛР-19	Общие и специальные способы исследования	2
ЛР-20	Офтальмоскопия дна глаза животных	2
ЛР-21	Определение клинической рефракции	2
ЛР-22	Лекарственные препараты, применяемые в глазной практике	2
ЛР-23	Ретробульбарные блокады	2
ЛР-24	Осмотр ротовой полости у животных. Лечение переломов нижней челюсти, рогового отростка.	2
ЛР-25	Заболевания зубов: флюороз, кариес, пульпит	2
ЛР-26	Паралич лицевого и тройничного нервов	2
ЛР-27	Раны грудной стенки и их осложнения	2
ЛР-28	Грыжи. Диагностика. Лечение.	2
ЛР-29	Факторы, способствующие заболеваниям конечностей	4
ЛР-30	Функциональная характеристика локомоторного аппарата. Классификация хромот.	2
ЛР-31	Статика и динамика грудной и тазовой конечности	2
ЛР-32	Общие и специальные методы исследования конечности	4
Итого по дисциплине		84

5.2.3 – Темы практических занятий – не предусмотрены РУП

5.2.4 – Темы семинарских занятий – не предусмотрены РУП

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов)

1. Руменотомия в условиях крупного хозяйства;
2. Овариоэктомия у свинок;
3. Пупочные грыжи поросят;
4. Обезроживание крупного рогатого скота;
5. Паховые грыжи у хряков;
6. Заболевания глаз у крупного рогатого скота;
7. Заболевания копыт у овец и крупного рогатого скота и их лечение;
8. Сравнительная эффективность лечения ран у крупного рогатого скота;
9. Кастрация животных;
10. Актиномикоз крупного рогатого скота и методы лечения заболеваний конечностей у крупного рогатого скота.

5.2.6 Темы рефератов – не предусмотрены РПД

5.2.7 Темы эссе – не предусмотрены РПД

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий – не предусмотрены РПД

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Тема 4 Новокаиновые блокады	1. Механизм действия новокаиновых блокад; 2. Новокаиновые блокады области головы.	2
2.	Тема 5 Сепсис – диагностика, клиническая картина, лечение	1. Как классифицируется хирургический сепсис? 2. Методы профилактики хирургического сепсиса.	2
3.	Тема 10 Диагностика переломов костей. Лечение.	1. Профилактика переломов костей. 2. Видовые особенности переломов костей.	4
4.	Тема 13 Закрытые механические повреждения мягких тканей	1. Анатомо-гистологическая сущность растяжений, надрывов и разрывов.	2
5.	Тема 48 Факторы, способствующие заболеваниям конечностей	1. Причины возникновения и методы лечения копытной гнили у овец.	3
6.	Тема 49 Функциональная характеристика локомоторного аппарата. Классификация хромот.	1. Анатомические части копытец крупного рогатого скота, их строение и функциональное значение.	3
7.	Тема 50 Статика и динамика грудной и тазовой конечности	1. Фазы движения грудной конечности. 2. Фазы движения тазовой конечности	3
8.	Тема 51 Общие и специальные методы исследования конечности	1. Лабораторные методы исследования	3
9.	Тема 52 Болезни конечностей	1. Тилома; 2. Признаки, характеризующие раны подошв и мякиша. Какие меры при этом применяют?	5
10.	Тема 53 Болезни сухожилий в области конечностей	1. Профилактика тендовагинитов.	3
11.	Тема 54 Миозиты. Флегмоны области плеча	1. Миопатозы. 2. Сущность атрофии мышц.	3

12.	Тема 55 Параличи. Парезы конечностей	1. Патогенез параличей и парезов	3
Итого по дисциплине			36

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Оперативная хирургия с топографической анатомией /Под ред. Э.И. Веремея, Б.С. Семенова. – СПб.: ООО «КВАДРО», ООО «Издательско-полиграфическая компания КОСТА», 2012.- 560с.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Стекольников, А.А. Практикум по частной хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Стекольников, Б.С. Семенов, О.К. Суховольский, Э.И. Веремей ; под ред. Стекольников А.А. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 352 с. - <https://e.lanbook.com/book/38844>

2. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Ш. Шакуров. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 252 с. - <https://e.lanbook.com/book/76290>

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические материалы по выполнению лабораторных работ;

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

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта).

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

1. Open Office

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

1. elibrary.ru

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

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории, оборудованной мультимедиапроектором, компьютером, учебной доской.

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
ЛР-1	Определение, диагностика воспалений	Учебная аудитория	Фонендоскоп. Мерная лента. Набор инструментов для диагностического обследования.	<p>JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178 Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache, Версия 2.0, от января 2004 г.</p>
ЛР-2	Физиотерапия, применяемая в хирургической практике	Учебная аудитория	Фонендоскоп. Мерная лента. Набор инструментов для диагностического обследования	
ЛР-3	Новокаиновые блокады	Учебная аудитория	Термометры. Согревающий компресс. Присницевское, Деелевское укутывания. Парафин и озокерит. Вapоризатор. Свето-электроаппаратура (лампа Минина, соллюкс, инфраруж, аппарат УВЧ)	
ЛР-4	Диагностика переломов костей. Лечение.	Учебная аудитория	Термометры. Согревающий компресс. Присницевское, Деелевское укутывания. Парафин и озокерит. Вapоризатор. Свето-электроаппаратура (лампа Минина, соллюкс, инфраруж, аппарат УВЧ.	
ЛР-5	Диагностика	Учебная	0,5-1% раствор	

	болезней суставов	аудитория	новокаина. Спиртовой раствор йода. Шприцы 20 мл. Иглы инъекционные 7 -15 см. Спиртовые ватные тампоны.	
ЛР-6	Болезни костей и суставов	Учебная аудитория	0,5-1% раствор новокаина. Спиртовой раствор йода. Шприцы 20 мл. Иглы инъекционные 7 -15 см. Спиртовые ватные тампоны	
ЛР-7	Наружное и внутреннее исследование ран	Учебная аудитория	Инструменты – пинцеты хирургические, Кохера и анатомические. Раневые крючки, бикс с марлевыми тампонами, салфетками и ватой, фонендоскоп, перкуссионный молоточек, плессиметр, сантиметр, целлофановая плёнка	
ЛР-8	Анатомо-гистологическое строение копыта лошади, крупного рогатого скота.	Учебная аудитория	Скальпели. Раневые крючки Пинцеты хирургические. Ножницы Купера. Гемостатические пинцеты. Иглодержатель Иглы хирургические. Шёлк. Шприцы Раствор новокаина	
ЛР-9	Анатомо-гистологическое строение копытец овец и свиней.	Учебная аудитория	Рентгеновские снимки с костной патологией Костные препараты с переломами Инструменты: фонендоскоп, сантиметр, штифты, шины. Гипсовый бинт Аппарат Илизарова	
ЛР-10	Устройство и оборудование кузницы. Ковочный и кузнечный инструмент.	Учебная аудитория	Рентгеновские снимки с костной патологией Костные препараты с переломами Инструменты: фонендоскоп, сантиметр, штифты,	

			шины. Гипсовый бинт Аппарат Илизарова	
ЛР-11	Расчистка копыт, снятие мерки. Конструкция подковы, шипа, гвоздя.	Учебная аудитория	Ножницы Купера, шприцы, иглы инъекционные, бинты, бикс с ватой, 0,5% раствор новокаина, 5 % спиртовой раствор йода.	
ЛР-12.	Операции при гнойном пододерматите и некрозе мякишного хряща.	Учебная аудитория	Ножницы Купера, шприцы, иглы инъекционные, бинты, бикс с ватой, 0,5% раствор новокаина, 5 % спиртовой раствор йода.	
ЛР-13	Резекция сухожилия глубокого сгибателя пальцев.	Учебная аудитория	Набор костных препаратов. Рентгеновские снимки с патологией костей.	
ЛР-14	Экземы и дерматиты в области пальцев.	Учебная аудитория	Набор костных препаратов. Рентгеновские снимки с патологией костей.	
ЛР-15	Заболевания копыт овец и свиней	Учебная аудитория	Кости пальца лошади и крупного рогатого скота. Хирургический и анатомический пинцет. Скальпели. Рентгенограммы.	
ЛР-16	Постановка конечностей. Деформированные копыта.	Учебная аудитория	Кости пальца овцы и свиней. Хирургический и анатомический пинцет. Скальпели. Рентгенограммы	
ЛР-17	Сшивание трещин копыта . Подотрохлеиты	Учебная аудитория	Ковочный инструмент: копытный нож, секач, фреза, кузнечный молоток, обсечка, лапа. Кузнечный инструмент: молот, ручник, наковальня, тисы, шпилька, дорожник, пробойник	
ЛР – 18	Анатомия и физиология органа зрения	Учебная аудитория	Офтальмоскоп. Кератоскоп. Свеча	

ЛР-19	Общие и специальные способы исследования	Учебная аудитория	Офтальмоскоп. Лупа 20 Д. Раствор атропина
ЛР-20	Офтальмоскопия дна глаза животных	Учебная аудитория	Набор линз для определения рефракции. Офтальмоскоп.
ЛР-21	Определение клинической рефракции	Учебная аудитория	Набор линз для определения рефракции. Офтальмоскоп..
ЛР-22	Лекарственные препараты, применяемые в глазной практике	Учебная аудитория	Лекарственные препараты используемые в глазной практике: мази, порошки, растворы, ГЛП..
ЛР-23	Ретробульбарные блокады	Учебная аудитория	Лекарственные препараты используемые в глазной практике: мази, порошки, растворы, ГЛП...
ЛР-24	Осмотр ротовой полости у животных. Лечение переломов нижней челюсти, рогового отростка.	Учебная аудитория	Череп лошади, крупного рогатого скота, собаки
ЛР-25	Заболевания зубов: флюороз, кариес, пульпит	Учебная аудитория	Череп лошади, крупного рогатого скота, собаки
ЛР-26	Паралич лицевого и тройничного нервов	Учебная аудитория	Череп лошади, крупного рогатого скота, собаки
ЛР-27	Раны грудной стенки и их осложнения	Учебная аудитория	Табличный материал
ЛР-28	Грыжи. Диагностика. Лечение	Учебная аудитория	Табличный материал
ЛР-29	Факторы, способствующие	Учебная аудитория	Табличный материал

	заболеваниям конечностей.			
ЛР-30	Функциональная характеристика локомоторного аппарата. Классификация хромот.	Учебная аудитория	Табличный материал	
ЛР-31	Статика и динамика грудной и тазовой конечности	Учебная аудитория	Табличный материал	
ЛР-32	Общие и специальные методы исследования конечности	Учебная аудитория	Табличный материал	

Занятия лекционного типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования (стационарный мультимедийный проектор, средства звуковоспроизведения, экран) и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий семинарского типа, укомплектованной специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения с возможностью использования мультимедиа (экран переносной, ноутбук, средства звуковоспроизведения). Набор демонстрационного оборудования: экран настенный Screen Media Economy-P 200x200, стационарный проектор EPSON, ноутбук, средства звуковоспроизведения, стационарный проектор Acer P1273, Фонендоскоп. Клиническая диагностическая система URIT 7200. Термометры. Свето- электроаппаратура (лампа Минина, соллюкс, инфраруж, аппарат УВЧ). Набор ветеринарный хирургический большой. Коробки стерилизационные, перкуSSIONный молоточек, плессиметр.

Кератофреза КФ-1, Лупа ЛПЦ-2. Линейка рефракционная. Набор ветеринарный хирургический большой, операционный стол Виноградова.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещении для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью (посадочные места для студентов), и техническими средствами обучения и оснащенном компьютерной техникой

(персональные компьютеры, учебно-методические пособия, комплекс лицензионного программного обеспечения) с возможностью подключения к сети Интернет (ЭБС "Юрайт", IPRbooks, ООО "Издательство Лань", Национальная электронная библиотека) и доступом в электронную образовательную среду университета.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования укомплектованы стеллажами.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлен в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01. – «Ветеринария».

Разработал(и): _____

Н.С. Иванов

И.Ф. Калимуллин