Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.11.2024 08:37:27
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9ddda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Чувашский государственный аграрный университет"

(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

Кафедра Морфологии, акушерства и терапии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
и научной работе

Л.М. Корнилова

14.06.2023 г.

Б1.О.27

Общая и частная хирургия

рабочая программа дисциплины (модуля)

Специальность 36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль) Клиническая ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 288
в том числе:
аудиторные занятия 126
самостоятельная работа 90
часов на контроль 72

Виды контроля:
экзамен зачет с оценкой курсовая работа

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**8 (4.2)**		**9 (5.1)**		**10 (5.2)**		Итого	
Недель	18 1/6		17 2/6		5 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	16	16	10	10	44	44
Лабораторные	18	18	8	8	10	10	36	36
Практические	18	18	8	8	20	20	46	46
В том числе инт.	12	12	6	6	8	8	26	26
В том числе в форме практ.подготовки	4	4					4	4
Итого ауд.	54	54	32	32	40	40	126	126
Контактная работа	54	54	32	32	40	40	126	126
Сам. работа	18	18	40	40	32	32	90	90
Часы на контроль	36	36			36	36	72	72
Итого	108	108	72	72	108	108	288	288

Программу составил(и):
канд. ветеринар. наук, доц., Альдяков Алексей Владимирович

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Общая и частная хирургия" в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974).

2. Учебный план: Специальность 36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль) Клиническая ветеринария, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 14.06.2023 г., протокол № 17.

Рабочая программа дисциплины (модуля) проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Семенов В.Г.

Заведующий выпускающей кафедрой Семенов В.Г.

Председатель методической комиссии факультета Ефимова И.О.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	дать выпускникам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Болезни птиц
2.1.2	Болезни пчел и рыб
2.1.3	Оперативная хирургия
2.1.4	Патологическая анатомия животных
2.1.5	Ветеринарная радиобиология
2.1.6	Клиническая диагностика
2.1.7	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.1.8	Учебная практика, общепрофессиональная практика
2.1.9	Ветеринарная рентгенология
2.1.10	Высшая нервная деятельность и этология животных
2.1.11	Зоопсихология
2.1.12	Иммунология
2.1.13	Патологическая физиология животных
2.1.14	Биологическая химия
2.1.15	Ветеринарная клиническая физиология
2.1.16	Клиническая анатомия
2.1.17	Лабораторная диагностика
2.1.18	Физиология животных
2.1.19	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.20	Анатомия животных
2.1.21	Биологическая физика
2.1.22	Информатика и основы биологической статистики
2.1.23	История России
2.1.24	Органическая, физическая и коллоидная химия
2.1.25	Основы проектной деятельности
2.1.26	Правоведение
2.1.27	Философия
2.1.28	Зоология
2.1.29	Неорганическая и аналитическая химия
2.1.30	Студенты в среде электронного обучения
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-1.1 Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа
УК-1.2 Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта
УК-1.3 Иметь навыки: исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявления проблем и использования адекватных методов для их решения; демонстрирования оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций

ПК-1. Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным
ПК-1.1 Знать: анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления
ПК-1.2 Уметь: анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий
ПК-1.3 Иметь практический опыт: применения методов исследования состояния животного; применения приемов выведения животного из критического состояния; прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; применения методов оценки экстерьера и интерьера животных, методов учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применения различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; владения техническими приёмами микробиологических исследований

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	характеристику травматизма животных , организацию плановой хирургической диспансеризации животных в животноводческих хозяйствах;
3.1.2	методы фиксации, фармакологического обездвиживания и анальгезии животных;
3.1.3	теоретические аспекты, технологию организации и проведения хирургической операции;
3.1.4	понятие о хирургической инфекции и способах ее профилактики в работе ветеринарного врача;
3.1.5	понятие о ране, раневой болезни, биологии раневого процесса и видах заживления ран;
3.1.6	особенности ветеринарной хирургии военного времени, катастроф и чрезвычайных ситуаций;
3.1.7	этиологию, патогенез, клиническую картину различных хирургических болезней животных;
3.1.8	методику проведения дифференциального диагноза различных хирургических болезней животных.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	провести обследование хирургически больного животного, поставить диагноз, обосновать прогноз, назначить и проводить лечение;
3.2.2	проводить анестезию и анелгезию органов у животных, плевроцентез, руминоцентез, цекоцентез и базовые реанимационные мероприятия;
3.2.3	составить план проведения хирургической операции, проводить хирургическую обработку ран и ожогов, останавливать кровотечение, накладывать мягкие и иммобилизирующие повязки;
3.2.4	проводить гематологический, цитологический, бактериологический, рентгенологический и ультразвуковой контроль процесса заживления хирургической травмы;
3.2.5	проводить новокаиновые блокады, инъекции и пункции;
3.2.6	проводить дифференциальную диагностику заболеваний суставов, бурс, сухожильных влагалищ;
3.2.7	проводить исследование и расчистку копыт и копытец;
3.2.8	проводить кастрацию жеребцов, быков, хряков, кобелей, котов и овариоэктомию у собак и кошек;
3.2.9	диагностировать переломы костей конечностей и проводить остеосинтез у мелких домашних животных;
3.2.10	обследовать животных с заболеваниями глаз и проводить хирургическое лечение при патологии органов зрения у животных;
3.2.11	обследовать животных с заболеваниями зубочелюстной системы и проводить хирургическое лечение при патологии у животных
3.3	**Иметь навыки и (или) опыт деятельности:**
3.3.1	курации хирургически больных животных;
3.3.2	ведения истории болезни на животных;
3.3.3	применения патогенетической терапии, использования холода, тепла, массажа, света при хирургической патологии;
3.3.4	тканевой и новокаиновой терапии при хирургической патологии;
3.3.5	проведения амбулаторного приема животных, сбора анамнеза, полного клинического обследования и оценки общего состояния животного;

3.3.6	проведение основных хирургических операций.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Наименование разделов и тем /вид занятия/	**Семестр / Курс**	**Часов**	**Компетен-ции**	**Литература**	**Инте ракт.**	**Прак. подг.**	**Примечание**
Раздел 1. Общая хирургия							
Травматизм сельскохозяйственных и домашних животных /Лек/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	2	0	Проблемная лекция. Лекция с использование м видеоматериал ов и мультимедиа.
Травматизм сельскохозяйственных и домашних животных /Лаб/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Опрос на лабораторных занятиях занятии.
Травматизм сельскохозяйственных и домашних /Пр/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Изучение способов фиксации животных. Повал животных.
Хирургическая инфекция. /Лек/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Лекция с использование м видеоматериал ов и мультимедиа.
Хирургическая инфекция /Лаб/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	2	0	Работа в малых группах
Хирургическая инфекция /Пр/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Диагностика, профилактика и лечение хирургической инфекции.
Термические и химические повреждения /Лек/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	1	0	Проблемная лекция. Лекция с использование м видеоматериал ов и мультимедиа.
Термические и химические повреждения /Лаб/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Опрос на лабораторных занятиях.
Термические и химические повреждения /Пр/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Опрос на практических занятиях. Подготовка докладов. Первая помощь при ожогах.

Открытые повреждения. Биология раневого процесса. /Лек/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	1	0	Проблемная лекция. Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Открытые повреждения. Биология раневого процесса. /Лаб/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	2	0	Работа в малых группах
Открытые повреждения. Биология раневого процесса. /Пр/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	2	участие в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью
Болезни кожи.Экзема. Дерматит /Лек/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Болезни кожи.Экзема. Дерматит /Лаб/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Опрос на лабораторных занятиях.
Болезни кожи.Экзема. Дерматит /Пр/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	2	0	Работа в малых группах. Изучение расстройств и нарушений кожного покрова.
Травма мозга и болезни периферических нервов. /Лек/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Травма мозга и болезни периферических нервов. /Лаб/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Опрос на лабораторных занятиях.
Травма мозга и болезни периферических нервов. /Пр/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Первая помощь при травмах мозга и периферических нервов. Миопатические и нейропатические заболевания. Диагностика и лечение.

Болезни мускулов и сухожилий. /Лек/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Болезни мускулов и сухожилий. /Лаб/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Опрос на лабораторных занятиях.
Болезни мускулов и сухожилий. /Пр/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	2	0	Работа в малых группах. Диагностика, профилактика и лечение миозита у крупного рогатого скота.
Болезни костей и суставов. /Лек/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Болезни костей и суставов. /Лаб/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Опрос на лабораторных занятиях.
Болезни костей и суставов. /Пр/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Диагностика, лечение и профилактика остеопороза у собаки.
Опухоли. /Лек/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Опухоли. /Лаб/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Подготовка докладов.
Опухоли. /Пр/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	2	участие в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью
Травматизм сельскохозяйственных и домашних животных. /Ср/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.

Хирургическая инфекция. /Ср/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.
Термические и химические повреждения /Ср/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.
Открытые повреждения. Биология раневого процесса. /Ср/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.
Болезни кожи.Экзема. Дерматит /Ср/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.
Травма мозга и болезни периферических нервов /Ср/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.
Болезни мускулов и сухожилий. /Ср/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.
. Болезни костей и суставов. /Ср/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.
Опухоли. /Ср/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.
Раздел 2. Экзамен							
Экзамен /Экзамен/	8	36	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	
Раздел 3. Общая и частная хирургия							
Болезни в области головы, затылка, шеи и холки /Лек/	9	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Болезни в области головы, затылка, шеи и холки /Лаб/	9	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	2	0	Работа в малых группах
Болезни в области головы, затылка, шеи и холки /Пр/	9	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Техника проведения эзофаготомии.

Болезни в области головы, затылка, шеи и холки /Ср/	9	10	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.
Болезни в области, груди и брюшной стенки. /Лек/	9	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Лекция с использование м видеоматериал ов и мультимедиа.
Болезни в области, груди и брюшной стенки. /Лаб/	9	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Опрос на лабораторных занятиях
Болезни в области, груди и брюшной стенки. /Пр/	9	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	2	0	Работа в малых группах. Техника проведения и показания к применению новокаиновой блокады по В.В.Мосину.
Болезни в области, груди и брюшной стенки. /Ср/	9	10	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.
Болезни мочеполовой системы самцов. Андрология. /Лек/	9	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Лекция с использование м видеоматериал ов и мультимедиа.
Болезни мочеполовой системы самцов. Андрология. /Лаб/	9	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Опрос на лабораторных занятиях
Болезни мочеполовой системы самцов. Андрология. /Пр/	9	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Лечение цистита, уретрита. Изучение образования почечных камней.
Болезни мочеполовой системы самцов. Андрология. /Ср/	9	10	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.
Послекастрационное осложнения /Лек/	9	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	2	0	Проблемная лекция. Лекция с использование м видеоматериал ов и мультимедиа.

Послекастрационное осложнения /Лаб/	9	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Опрос на лабораторных занятиях
Послекастрационное осложнения /Пр/	9	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Изучение послекастрационных осложнений животных. Профилактика и лечение выпадения кишечника при кастрации хрячков.
Послекастрационное осложнения /Ср/	9	10	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.
Раздел 4. ЗачетСОц							
ЗачетСОц /ЗачётСОц/	9	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	
Раздел 5. Частная хирургия							
Статика и динамика грудной и тазовой конечности. /Лек/	10	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Статика и динамика грудной и тазовой конечности. /Лаб/	10	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	2	0	Работа в малых группах
Статика и динамика грудной и тазовой конечности. /Пр/	10	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	2	0	Работа в малых группах. Лечение воспаления копытец и копыт сельскохозяйственных животных.
Статика и динамика грудной и тазовой конечности. /Ср/	10	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.
Болезни грудных конечностей /Ср/	10	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.
Болезни тазовых конечностей. /Ср/	10	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.

Болезни в области венчика и свода межпальцевой щели. /Ср/	10	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.
Подковывание лошадей /Лек/	10	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	2	0	Проблемная лекция. Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Подковывание лошадей /Лаб/	10	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Опрос на лабораторных занятиях
Подковывание лошадей /Пр/	10	8	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Изучение техники подковывания лошадей на макете.
Подковывание лошадей /Ср/	10	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.
Офтальмология /Лек/	10	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Офтальмология /Лаб/	10	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Опрос на лабораторных занятиях
Офтальмология /Пр/	10	8	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	2	0	Работа в малых группах. Лечение конъюнктивита и кератита. Техника выполнения новокаиновой блокады по Авророву.
Офтальмология /Ср/	10	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	Подготовка докладов и рефератов.
Раздел 6. Курсовая работа							
Подготовка и защита курсовой работы /Ср/	10	18	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	
Раздел 7. Экзамен							

Экзамен /Экзамен/	10	36	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

1. Роль отечественных ученых в развитии хирургической науки.
2. Асептика и антисептика.
3. Учение о хирургической операции (показания, классификация, содержание операции).
4. Стерилизация хирургического инструментария.
5. Подготовка рук хирурга. Сравнительная оценка способов.
6. Способы подготовки поля операции. Сравнительная оценка.
7. Понятие о наркозе. Классификация. Показания и противопоказания.
8. Инструменты и способы разъединения и соединения тканей в хирургии.
9. Местное обезболивание. Определение. Виды. Хар-ка местноанестезирующих средств.
10. Инфильтрационная анестезия. Анестетики. Техника исполнения по Вишневскому.
11. Кровотечения. Классификация, способы профилактики.
12. Механические способы остановки кровотечений.
13. Химические, физические, биологические способы остановки кровотечения.
14. Классификация швов. Правила наложения.
15 Виды и особенности кишечных швов.
16. Повязки. Классификация по назначению. Показания и техника наложения.
17. Предупреждение роста рогов у телят.
18. Классификация и сравнительная характеристика шовного материала.
19. Виды и способы проведения патогенетической терапии.
20. Показания к применению и техника выполнения надплевральной новокаиновой блокады.
21. Показания и противопоказания к применению гидротерапии у животных.
22. Лапаротомия. Виды оперативных доступов на брюшной стенке.
23. Грыжи брюшной стенки. Дифференциальная диагностика. Способы оперативного лечения.
24. Операции при пахово-мошоночной грыже.
25. Кровавые способы кастрации.
26. Показания и способы кастрации кобелей.
27. Осложнения, возникающие непосредственно после кастрации.
28. Руменоцентез. Руменотомия. Показания, техника операции.
29. Трахеотомия, трахеостомия.
30. Виды оперативных доступов на брюшной стенке. Сравнительный анализ.
31. Ушибы I и II степени (патогенез, дифференц. диагностика, основ. лечебные мероприятия).
32. Ушибы III и IV ст. (патогенез, дифференц. диагностика, основ. лечебные мероприятия).
33. Гнойничковые болезни кожи.
34. Формы воспаления и исходы воспаления.
35. Воспалительные инфильтраты и пролиферaты.
36. Абсцессы (классификация, этиология, дифференц. диагностика, принципы лечения).
37. Диагностика заболеваний конечностей.
38. Флегмоны (этиология и патогенез, классификация).
39. Флегмона копытной каймы и венчика (диагностика, патогенез, лечение).
40. Сепсис (этиология, патогенез прогноз и лечение).
41. Пододерматиты.
42. Этиология, патогенез и профилактика анаэробной и гнилостной инфекции.
43. Исходы воспалительных заболеваний суставов.
44. Виды и симптомы ран. Кровотечения.
45. Биология раневого процесса. 1-я и 2-я фазы заживления ран.
46. Раневое загрязнение, инфекция, микрофлора.
47. Биологическое значение грануляционной ткани.
48. Классификация ран.
49. Лечение ран (механическая антисептика).
50. Лечение ран (физическая антисептика).
51. Лечение ран (биологическая антисептика).
52. Огнестрельное ранение (патогенез, прогноз, лечение).
53. Сущность хирургической инфекции.
54. Возбудители хирургической инфекции.
55. Гематома, лимфоэкстравазат (симптомы, дифференциальная диагностика, лечение).
56. Симптомы и лечение колотых ран.
57. Тендиниты и тендовагиниты.
58. Фаза гидратации у жвачных и свиней.

59. Фаза гидратации у лошадей и собак.
60. Заживление ран под струпом.
61 Раны и разрывы сухожилий.
62. Артроз скакательного сустава.
63. Обезроживание крупного рогатого скота.
64. Остеомиелит.
65. Ревматическое воспаление копыт.
66. Язва Рустергольца.
67. Проникающие ранения груди.
68. Подотрохлеит.
69. Перитонит. Симптомы. Лечение.
70 Проникающие ранения живота.
71 Кишечная непроходимость. Классификация, симптомы, лечение.
72. Гематома ушной раковины у собак.
73. Воспаление культи семенного канатика после кастрации.
74. Гнойный артрит путового сустава.
75. Разрыв мочевого пузыря (симптомы, прогноз, лечение).
76. Флегмона холки (классификация, диагностика, патогенез, лечение).
77. Пневмоторакс (классификация, первая помощь).
78. Странгуляционная непроходимость (этиология, диагноз, патогенез и лечение).
79. Бескровный способ кастрации.
80. Кровотечение из культи семенного канатика как осложнение после кастрации.
81. Кастрация жеребцов, осложнения при кастрации.
82. Кастрация хряков, отдаленные осложнения после кастрации.
83. Кастрация бычков.
84. Переломы костей (симптомы, классификация, лечение).
85. Вывихи суставов (этиология, симптомы, лечение).
86. Тромбофлебит яремной вены (патогенез, симптомы, лечение).
87. Укусы ядовитых змей и насекомых. Неотложная помощь.
88. Актиномикоз области головы.
89. Ковыльная болезнь.
90. Деформированные копыта (этиология, патогенез, лечение).

5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Из каких частей состоит глазное яблоко?
2. Какими оболочками образовано глазное яблоко?
3. Какими костями образована костная орбита?
4. Из чего состоит периорбита?
5. Сколько век у животных и какова их функция?
6. Что такое конъюнктивальный мешок?
7. Как делится конъюнктива?
8. Как устроена роговица?
9. Из каких частей состоит сосудистая оболочка?
10. Какие преломляющие среды вы знаете?
11. Что такое аккомодация?
12. Что такое рефракция и ее патология?
13. В чем состоят видовые особенности строения органов зрения у животных?
14. Какова нормальная офтальмоскопическая картина дна глаза лошади, коро¬вы, овцы, собаки и других животных?
15. Какие существуют методы исследования глаз?
16. Какова роль слезы для органа зрения? Каковы причины слезотечения и его диагностическое значение?
17. Как промыть слезно-носовой канал?
18. Конъюнктивиты. Этиология, патогенез, клинические признаки, прогноз, лечение ?
19 Кератиты. Этиология, патогенез, клинические признаки, прогноз, лечение?
20. Заворот век. Этиология, патогенез, клинические признаки, прогноз, лечение?
21. Выворот век. Этиология, патогенез, клинические признаки, прогноз, лечение?
22. Блефариты. Этиология, патогенез, клинические признаки, прогноз, лечение?
23. Болезней слезной железы. Этиология, патогенез, клинические признаки, прогноз, лечение?
24. Какие меры применяют при сужении и закупорке слезно-носового канала?
25. Какие методы анестезии применяют при лечении глаз?
26 Каковы основные болезни конъюнктивы и роговицы. Этиология, патогенез, клинические признаки, прогноз, лечение.
27 Гнойный и фолликулярный конъюнктивиты. Этиология, патогенез, клинические признаки, прогноз, лечение .
28 Какие лекарственные вещества применяют в офтальмологии.
29. Катаракта. Этиология, патогенез, клинические признаки, прогноз, лечение.
30. Воспаление радужной оболочки. Этиология, патогенез, клинические признаки, прогноз, лечение?
31. Воспаление собственно сосудистой оболочки. Этиология, патогенез, клинические признаки, прогноз, лечение?
32. Воспаление сетчатки. Этиология, патогенез, клинические признаки, прогноз, лечение.
33. Каковы причины отслоения сетчатки?
34. Что такое глаукома? В результате каких причин она возникает и каковы мето¬ды ее лечения?

35. Что такое катаракта? Каковы причины ее образования и в чем состоят прин¬ципы профилактики?
36. Каковы причины, клинические признаки, течение, лечение, меры борьбы и профилактики при риккетсиозном конъюнктиво-кератите крупного рогатого скота?
37. Что такое хламидиоз глаз? В чем его отличие от риккетсиоза?
38. Что особенного в течении инфекционного ринотрахеита крупно¬го рогатого скота по сравнению с риккетсиозом и хламидиозом?
39. В чем особенность возбудителя и распространения телязиоза? Как вы организуете мероприятия по лечению и профилактике телязиоза в хозяйстве, районе?
40. Какие изменения со стороны глаз наблюдаются при гиповитаминозе А? В чем состоят клинические признаки и отличие их от других заболеваний массового характера?
42. Каковы механизм развития болезни при поллинозах, мероприятия по лече¬нию и профилактике? Могут ли поллинозы встречаться в зимний период года?
43. Какие кости составляют палец, каковы их соединения и связки ?
44. Каковы этиология и клинические признаки поражений копытец при некробактериозе?
45. Каковы этиология и патогенез ламинита?
46. Какие части различают в копыте. Каково строение каймы, венчика?
47. В чем состоит лечение некробактериозных поражений копытец?
48. Что вы знаете об этиологии, патогенезе, клинических признаках, лечении и профилактике ревматического воспаления копыт лошадей?
49. Каково строение каймы, венчика, копытной стенки, подошвы, стрелки, мякиша?
50. Как дифференцировать некроз и окостенение мякишных хрящей?
51. Каковы этиология, патогенез, лечение и профилактика гнойных пододерматитов?
52. Как происходит рост копытного рога и каков механизм копыта?
53. Каковы клинические признаки поражений копытец и лечебно-профилактичес¬кие мероприятия при ящуре?
54. Как провести дифференциальную диагностику поверхностного и глубокого гнойного пододерматита?
55. Каково различие в строении копыт лошади, копытец крупного рогатого скота, овец и свиней?
56. Какова характеристика остроугольного и тупоуголь¬ного копыт и как их исправить?
57. В чем состоит лечение при ранениях подошвы?
58. Что вы знаете о видах постановки конечностей и влиянии ее на форму копыт?
59. Каковы этиология, патоге¬нез, клинические признаки и лечение лимакса
60. С какой целью подковывают лошадей?
61. Каковы параметры грудных и тазовых копыт и копытец в норме?
62. С какой целью подковывают лошадей?
63. Что вы знаете об этиологии, патогенезе, клинических признаках, лечении и профилактике копытной гнили овец?
64. Каковы этиология, патогенез, симптомы, лечение и профилактика флегмоны венчика?
65. Какие причины вызывают гниение рога пальцевого мякиша?
66. Что пред¬ставляет собою подкова и что на ней различают?
67. Какие осложнения могут быть при ранениях в области венчика и мякиша?
68. Что вы знаете об этиологии, патогенезе, клинических признаках, лечении и профилактике копытной гнили овец?
69. Как изготавливают подковы и каких размеров они могут быть?
70. Каковы основные и предрасполагающие причи¬ны возникновения язв венчика, кожи свода межкопытцевой шели, мякиша ?
71. С какой целью подковывают лошадей?
72. Какие кузнечные инструменты вам извест¬ны?
73. Каковы этиология и клинические признаки межпальцевой флегмоны?
74. Чем отличаются трещины от расседин?
75. Что вы знаете о ковочных инструментах? Каковы они?
76. Что вы знаете об этиологии, патогенезе, клинике и лечении при флегмоне мякиша?
77. Как лечат трещины и расселины копыт?
78. Из чего складывается подковывание лошади?

5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)

1. Устройство кузницы и подковывание лошадей.
2. Анатомия и физиология копыт и копытец.
3. Формы копыт и копытец и их коррекция.
4. Исследование крупных животных при заболеваниях копыт и копытец.
5. Лечение ран копыт у лошадей.
6. Диагностика, лечение и профилактика пододерматитов.
7. Лечение и профилактика при ревматическом воспалении копыт и копытец.
8. Язва Рустергольца у коров: причины, лечение и профилактика.
9. Технология обрезки копыт и копытец.
10. Анатомия органа зрения у животных.
11. Диагностика заболеваний глаз у животных.
12. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарной офтальмологии.
13. Новокаиновая терапия при болезнях глаз.
14. Профилактика и лечение при массовых конъюнктивитах у продуктивных животных.
15. Применение аутогемотерапии при заболеваниях глаз у крупных и мелких животных.
16.Лазеротерапия заболеваний глаз.

17. Техника операции по удалению третьего века у собак
18. Ушибы, раны, язвы копыт и копытец.
19. Воспаление межпальцевой железы у овец.
20. Деформация копыт и копытец.
21. Ревматическое воспаление копыт и копытец.
22. Причины рогообразования.
23. Копытная гниль у овец.
24. Поражение копытец при некробактериозе и ящуре.
25. Раны копытного сустава.
26. Перелом копытного сустава.
27. Артриты суставов пальцев
28. Специфическая язва, пододерматиты, ляминиты
29. Исследование и диагностика болезней глаз.
30 Основы терапии болезней глаз.
31 Болезни костной орбиты и периорбиты.
32 Болезни век
33 Болезни конъюнктивы.
34. Болезни роговицы.
35 Болезни слезного аппарата.
36. Болезни сетчатки.
37 Болезни хрусталика.
38. Болезни зрительного нерва.
39. Функциональные расстройства глаз.
40. Болезни внутренних сред глаз.
41.Средства, наиболее часто применяемые в офтальмологии

5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля

1. Роль отечественных ученых в развитии хирургической науки.
2. Асептика и антисептика.
3. Учение о хирургической операции (показания, классификация, содержание операции).
4. Стерилизация хирургического инструментария.
5. Подготовка рук хирурга. Сравнительная оценка способов.
6. Способы подготовки поля операции. Сравнительная оценка.
7. Понятие о наркозе. Классификация. Показания и противопоказания.
8. Инструменты и способы разъединения и соединения тканей в хирургии.
9. Местное обезболивание. Определение. Виды. Хар-ка местноанестезирующих средств.
10. Инфильтрационная анестезия. Анестетики. Техника исполнения по Вишневскому.
11. Кровотечения. Классификация, способы профилактики.
12. Механические способы остановки кровотечений.
13. Химические, физические, биологические способы остановки кровотечения.
14. Классификация швов. Правила наложения.
15 Виды и особенности кишечных швов.
16. Повязки. Классификация по назначению. Показания и техника наложения.
17. Предупреждение роста рогов у телят.
18. Классификация и сравнительная характеристика шовного материала.
19. Виды и способы проведения патогенетической терапии.
20. Показания к применению и техника выполнения надплевральной новокаиновой блокады.
21. Показания и противопоказания к применению гидротерапии у животных.
22. Лапаротомия. Виды оперативных доступов на брюшной стенке.
23. Грыжи брюшной стенки. Дифференциальная диагностика. Способы оперативного лечения.
24. Операции при пахово-мошоночной грыже.
25. Кровавые способы кастрации.
26. Показания и способы кастрации кобелей.
27. Осложнения, возникающие непосредственно после кастрации.
28. Руменоцентез. Руменотомия. Показания, техника операции.
29. Трахеотомия, трахеостомия.
30. Виды оперативных доступов на брюшной стенке. Сравнительный анализ.
31. Ушибы I и II степени (патогенез, дифференц. диагностика, основ. лечебные мероприятия).
32. Ушибы III и IV ст. (патогенез, дифференц. диагностика, основ. лечебные мероприятия).
33. Гнойничковые болезни кожи.
34. Формы воспаления и исходы воспаления.
35. Воспалительные инфильтраты и пролифераты.
36. Абсцессы (классификация, этиология, дифференц. диагностика, принципы лечения).
37. Диагностика заболеваний конечностей.
38. Флегмоны (этиология и патогенез, классификация).
39. Флегмона копытной каймы и венчика (диагностика, патогенез, лечение).
40. Сепсис (этиология, патогенез прогноз и лечение).
41. Пододерматиты.

42. Этиология, патогенез и профилактика анаэробной и гнилостной инфекции.
43. Исходы воспалительных заболеваний суставов.
44. Виды и симптомы ран. Кровотечения.
45. Биология раневого процесса. 1-я и 2-я фазы заживления ран.
46. Раневое загрязнение, инфекция, микрофлора.
47. Биологическое значение грануляционной ткани.
48. Классификация ран.
49. Лечение ран (механическая антисептика).
50. Лечение ран (физическая антисептика).
51. Лечение ран (биологическая антисептика).
52. Огнестрельное ранение (патогенез, прогноз, лечение).
53. Сущность хирургической инфекции.
54. Возбудители хирургической инфекции.
55. Гематома, лимфоэкстравазат (симптомы, дифференциальная диагностика, лечение).
56. Симптомы и лечение колотых ран.
57. Тендиниты и тендовагиниты.
58. Фаза гидратации у жвачных и свиней.
59. Фаза гидратации у лошадей и собак.
60. Заживление ран под струпом.
61 Раны и разрывы сухожилий.
62. Артроз скакательного сустава.
63. Обезроживание крупного рогатого скота.
64. Остеомиелит.
65. Ревматическое воспаление копыт.
66. Язва Рустергольца.
67. Проникающие ранения груди.
68. Подотрохлеит.
69. Перитонит. Симптомы. Лечение.
70 Проникающие ранения живота.
71 Кишечная непроходимость. Классификация, симптомы, лечение.
72. Гематома ушной раковины у собак.
73. Воспаление культи семенного канатика после кастрации.
74. Гнойный артрит путового сустава.
75. Разрыв мочевого пузыря (симптомы, прогноз, лечение).
76. Флегмона холки (классификация, диагностика, патогенез, лечение).
77. Пневмоторакс (классификация, первая помощь).
78. Странгуляционная непроходимость (этиология, диагноз, патогенез и лечение).
79. Бескровный способ кастрации.
80. Кровотечение из культи семенного канатика как осложнение после кастрации.
81. Кастрация жеребцов, осложнения при кастрации.
82. Кастрация хряков, отдаленные осложнения после кастрации.
83. Кастрация бычков.
84. Переломы костей (симптомы, классификация, лечение).
85. Вывихи суставов (этиология, симптомы, лечение).
86. Тромбофлебит яремной вены (патогенез, симптомы, лечение).
87. Укусы ядовитых змей и насекомых. Неотложная помощь.
88. Актиномикоз области головы.
89. Ковыльная болезнь.
90. Деформированные копыта (этиология, патогенез, лечение).

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Семенов Б. С., Лебедев А. В., Елисеев А. Н., Семенов Б. С., Лебедев А. В.	Частная ветеринарная хирургия: учебник для вузов	М.: КолосС, 2003	20

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2	Лебедев А. В., Лукьяновский В. А., Семенов Б. С., Веремей Э. И., Стекольников А. А., Копенкин Е. П., Борисов М. С., Филиппов Ю. И., Шабалаев И. В., Суховольский О. К.	Общая ветеринарная хирургия: учебник	М.: Колос, 2000	75
Л1.3	Семенов Б. С., Стекольников А. А., Суховольский О. К., Тимофеев С. В., Веремей Э. И.	Практикум по общей хирургии: учебное пособие	СПб.: Лань, 2013	Электронный ресурс
Л1.4	Васильев В. К., Попов А. П., Цыбикжапов А. Д.	Общая хирургия: учебное пособие	СПб.: Лань, 2014	Электронный ресурс

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Петраков К. А., Саленко П. Т., Панинский С. М., Петраков К. А.	Оперативная хирургия с топографической анатомией животных: учебник	М.: Колос, 2001	17
Л2.2	Тимофеев С. В., Мальцев К. Л.	Военно-полевая хирургия животных: учебное пособие	М.: КолосС, 2003	0
Л2.3	Шакуров М. Ш.	Общая ветеринарная хирургия: учебное пособие	СПб.: Лань, 2011	0
Л2.4	Шебиц Х., Брасс В., Пулинец В., Степкин М.	Оперативная хирургия собак и кошек: более 600 иллюстраций	М.: Аквариум, 2001	0

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	ОС Windows XP
6.3.1.2	SuperNovaReaderMagnifier
6.3.1.3	Office 2007 Suites
6.3.1.4	MozillaFirefox
6.3.1.5	ОС Windows 10

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Национальная электронная библиотека. Доступ посредством использования сети «Интернет» на 32 терминала доступа. https://нэб.рф/
6.3.2.2	Электронная библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ www.biblio-online.ru». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. https://www.biblio-online.ru/
6.3.2.3	Электронная библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.http://e.lanbook.com
6.3.2.4	Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»). Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. http://www.studentlibrary.ru
6.3.2.5	Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM. Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. http://znanium.com/
6.3.2.6	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обновляемый. Доступ по локальной сети академии

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Вид работ	Назначение	Оснащенность

411	Лек	Учебная аудитория	Доска классная, жалюзи вертикальные тканевые Лайн/светло-бежевые 1900*2290 (3 шт.), стол ученический (29 шт.), стул ученический (58 шт.), кафедра настольная (1 шт.), демонстрационное оборудование (проектор Acer X128H DLP XGA 1024*768, экран на штативе Projecta 200*200, ноутбук Aser Asp T2370) и учебно-наглядные пособия
123	СР	Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации(19 шт.), столы (17 шт.), компьютерный стол 6-и местный (3 шт.), стулья ученические (34 шт.), стулья п/м (18 шт.), стеллажи с литературой, видеоувеличитель Optelec Wide Screen (1 шт.)
410		Учебная аудитория	Стол лабораторный островной СЛ-14.2 (1 шт.), тумба подвесная лабораторная МРЛ-19.1 (1 шт.), шкаф лабораторный вытяжной ШВЛ -05.3 (1 шт.), стол-мойка одинарная СМЛ-01.3 (1 шт.), надстройка сервисная МРЛ-22.2. (1 шт.), стол лабораторный СЛ-06.4 (1 шт.), шкаф для посуды (2 шт.), микроскопы (4 шт.)

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методика изучения курса предусматривает наряду с лекциями, лабораторными и практическими занятиями, организацию самостоятельной работы студентов, проведение консультаций, руководство докладами студентов для выступления на научно-практических конференциях, осуществление текущего, промежуточного форм контроля.

Система знаний по дисциплине «Общая и частная хирургия» формируется в ходе аудиторных и внеаудиторных (самостоятельных) занятий. Используя лекционный материал, учебники и учебные пособия, дополнительную литературу, проявляя творческий подход, студент готовится к занятиям, рассматривая их как пополнение, углубление, систематизацию своих теоретических знаний.

Для освоения дисциплины студентами необходимо:

1. посещать лекции, на которых в сжатом и системном виде излагаются основы дисциплины: даются определения понятий, законов, которые должны знать студенты и изучать закономерности ветеринарной хирургии. Студенту важно понять, что лекция есть своеобразная творческая форма самостоятельной работы. Надо пытаться стать активным соучастником лекции: думать, сравнивать известное с вновь получаемыми знаниями, войти в логику изложения материала лектором, следить за ходом его мыслей, за его аргументацией, находить в ней кажущиеся вам слабости. Во время лекции можно задать лектору вопрос, желательно в письменной форме, чтобы не мешать и не нарушать логики проведения лекции. Слушая лекцию, следует зафиксировать основные идеи, положения, обобщения, выводы. Работа над записью лекции завершается дома. На свежую голову (пока еще лекция в памяти) надо уточнить то, что записано, обогатить запись тем, что не удалось зафиксировать в ходе лекции, записать в виде вопросов то, что надо прояснить, до конца понять. Важно соотнести материал лекции с темой учебной программы и установить, какие ее вопросы нашли освещение в прослушанной лекции. Тогда полезно обращаться и к учебнику. Лекция и учебник не заменяют, а дополняют друг друга.
2. посещать лабораторные и практические занятия, к которым следует готовиться и активно на них работать. Задание к лабораторному и практическому занятию выдает преподаватель. Задание включает в себя основные вопросы, тесты и рефераты для самостоятельной работы, литературу. Лабораторные и практические занятия начинаются с вступительного слова преподавателя, в котором называются цель, задачи и вопросы занятия. В процессе проведения занятий преподаватель задает основные и дополнительные вопросы, организует их обсуждение. На лабораторных и практических занятиях разбираются тестовые задания и задания, выданные для самостоятельной работы, ставятся практические опыты. Студенты, пропустившие занятие, или не подготовившиеся к нему, приглашаются на консультацию к преподавателю. Лабораторное и практическое занятие заканчивается подведением итогов: выводами по теме и выставлением оценок.
3. систематически заниматься самостоятельной работой, которая включает в себя изучение материалов учебников и статей из научной литературы, написание докладов, рефератов, эссе. Задания для самостоятельной работы выдаются преподавателем.
4. под руководством преподавателя заниматься научно-исследовательской работой, что предполагает выступления с докладами на научно-практических конференциях и публикацию тезисов и статей по их результатам.
5. при возникающих затруднениях при освоении дисциплины «Общая и частная хирургия», для неуспевающих студентов и студентов, не посещающих занятия, проводятся еженедельные консультации, на которые приглашаются неуспевающие студенты, а также студенты, испытывающие потребность в помощи преподавателя при изучении дисциплины.

При изучении дисциплины «Общая и частная хирургия» следует усвоить:

- ключевые понятия, виды, методы, способы и этапы проведения хирургической операции;
- последовательность хирургической лечения;
- порядок формирования аналитических таблиц и пояснительных записок;
- содержание основных ветеринарного законодательства и нормативных актов, касающихся деятельности ветеринарной службы.

Требования, предъявляемые к выполнению контрольных заданий. При выполнении контрольных заданий следует:

1. Получить четкий ответ на все вопросы, содержащиеся в контрольном задании.
2. Максимально четко изложить способ выполнения контрольного задания.
3. Оформить задание в соответствии с предъявленными требованиями.
4. По возможности, осуществить проверку полученных результатов.

ПРИЛОЖЕНИЯ
Приложение 1 (МУ к ФОС).docx

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ
в 20___ /20___ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ___ от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ
в 20___ /20___ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ___ от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ
в 20___ /20___ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ___ от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ
в 20___ /20___ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ___ от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ
в 20___ /20___ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ___ от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ
в 20___ /20___ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ___ от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____