

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алтынова Надежда Витальевна
 Должность: Врио ректора
 Дата подписания: 10.02.2026 15:34:50
 Уникальный программный ключ:
 462c2135e66a27da081de929bee6129e7d2f3758

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. Иванова

17.04.2025 г.

Б1.О.26

Оперативная хирургия

рабочая программа дисциплины (модуля)

Специальность 36.05.01 Ветеринария
 Направленность (профиль) Клиническая ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216

в том числе:

аудиторные занятия 24

самостоятельная работа 179

часов на контроль 13

Виды контроля:

экзамен зачет курсовая работа

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		5		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Лекции	4	4	8	8	12	12
Лабораторные			4	4	4	4
Практические	4	4	4	4	8	8
В том числе инт.	4	4	6	6	10	10
Итого ауд.	8	8	16	16	24	24
Контактная работа	8	8	16	16	24	24
Сам. работа	60	60	119	119	179	179
Часы на контроль	4	4	9	9	13	13
Итого	72	72	144	144	216	216

Программу составил(и):

канд. ветеринар. наук, доц., Альдяков Алексей Владимирович

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Оперативная 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 17.04.2025 г., протокол № 14.

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 студентам теоретические знания и практические навыки и умения по профилактике хирургических инфекций в работе ветеринарного врача, общему и местному обезболиванию продуктивных и мелких домашних животных, остановке кровотечений, инъекциям, пункциям, новокаиновым блокадам различных звеньев симпатической нервной системы, необходимые ветеринарному врачу широкого профиля.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Ветеринарная радиобиология
2.1.2	Ветеринарная рентгенология
2.1.3	Высшая нервная деятельность и этология животных
2.1.4	Зоопсихология
2.1.5	Патологическая физиология животных
2.1.6	Физиология животных
2.1.7	Анатомия животных
2.1.8	Биологическая физика
2.1.9	Биологическая химия
2.1.10	Ветеринарная клиническая физиология
2.1.11	Клиническая анатомия
2.1.12	Лабораторная диагностика
2.1.13	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.14	Зоология
2.1.15	Информатика и основы биологической статистики
2.1.16	Неорганическая и аналитическая химия
2.1.17	Органическая, физическая и коллоидная химия
2.1.18	Основы проектной деятельности
2.1.19	Правоведение
2.1.20	Студенты в среде электронного обучения
2.1.21	Философия
2.1.22	История России
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Дерматология
2.2.2	Оценка и управление рисками при зоонозах
2.2.3	Производственная практика, врачебно-производственная практика
2.2.4	Производственная практика, научно-исследовательская работа
2.2.5	Реконструктивно-восстановительная хирургия
2.2.6	УЗИ диагностика

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; демонстрация 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	особенности биологии отдельных видов сельскохозяйственных животных, общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; закономерности осуществления физиологических процессов и функций и их качественное своеобразие в организме разных видов животных, механизмы их нейрогуморальной регуляции, понятия о нозологии и этиологии болезней, патогенез типовых патологических процессов и особенности их проявления у различных видов животных; основные генетические аномалии у различных видов, классификацию лекарственных средств, их фармакокинетику, фармакодинамику, особенности применения при различных физиологических состояниях у животных.
3.2	Уметь:
3.2.1	проводить обследование хирургически больного животного; составить план проведения хирургической операции; проводить новокаиновые блокады, инъекции и пункции; грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с биофизической точки зрения, грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с точки зрения общебиологической и экологической науки; использовать знания физиологии при оценке состояния животного.
3.3	Иметь навыки и (или) опыт деятельности:
3.3.1	фиксации обезболивания животных; техникой тканевой и новокаиновой терапии при хирургической патологии; знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их использовании в ветеринарии; методами оценки топографии органов и систем организма; навыками по исследованию физиологических констант функций.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Прак. подг.	Примечание
Раздел 1. Общая часть							
Определение предмета, задачи и содержание дисциплины. Учение о хирургической операции. /Лек/	4	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Техника безопасности и профилактика травматизма. Фиксация и фармакологическое обездвиживание животных. /Пр/	4	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях. Подготовка докладов
Основы асептики и антисептики. /Ср/	4	8	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях. Подготовка докладов

Техника безопасности и профилактика травматизма. Фиксация и фармакологическое обездвиживание животных. /Ср/	4	12	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях. Подготовка докладов
Основы асептики и антисептики /Лек/	4	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Инъекции, пункции и кровопускание. /Лек/	4	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Подготовка докладов
Инъекции, пункции и кровопускание. /Пр/	4	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях. Подготовка докладов
Инъекции, пункции и кровопускание. /Ср/	4	10	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях. Подготовка докладов
Местная анестезия животных. /Лек/	4	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	1	0	Проблемная лекция. Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Местная и общая анестезия животных. /Ср/	4	10	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях. Подготовка докладов
Элементы хирургических операций. /Пр/	4	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	0	Работа в малых группах. Наложение хирургических швов.
Элементы хирургических операций. /Ср/	4	10	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях. Подготовка докладов
Десмургия и ее значение в хирургической практике. /Пр/	4	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях. Подготовка докладов
Десмургия и ее значение в хирургической практике. /Ср/	4	10	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях. Подготовка докладов

Элементы хирургических операций. /Лек/	4	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	1	0	Проблемная лекция. Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Десмургия и ее значение в хирургической практике /Лек/	4	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Техника безопасности и профилактика травматизма. Фиксация и фармакологическое обезболивание животных. /Лек/	4	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Подготовка докладов
Общая анестезия животных /Лек/	4	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Подготовка докладов
Местная анестезия животных /Пр/	4	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Подготовка докладов
Общая анестезия животных /Пр/	4	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Подготовка докладов
Основы асептики и антисептики /Пр/	4	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Подготовка докладов
Учение о хирургической операции. /Пр/	4	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Подготовка докладов
Раздел 2. Зачет							
Зачет /Зачёт/	4	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	
Раздел 3. Специальная часть.							
Топографическая анатомия и операции в области головы. /Лек/	5	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	0	Проблемная лекция. Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа
Топографическая анатомия и операции в области головы. /Лаб/	5	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	.Опрос на практических занятиях
Топографическая анатомия и операции в области головы. /Ср/	5	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях. Подготовка докладов.
Топографическая анатомия и операции в области затылка и вентральной области шеи. /Лаб/	5	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	0	Работа в малых группах

Топографическая анатомия и операции в области затылка и вентральной области шеи. /Ср/	5	4	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях. Подготовка докладов.
Топографическая анатомия и операции в области холки, грудной боковой стенки /Лек/	5	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Топографическая анатомия и операции в области холки, грудной боковой стенки /Лаб/	5	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях
Топографическая анатомия и операции в области холки, грудной боковой стенки /Ср/	5	18	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях. Подготовка докладов и рефератов.
Топографическая анатомия и операции в области живота и таза. /Лек/	5	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа
Топографическая анатомия и операции в области живота и таза. /Лаб/	5	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях
Топографическая анатомия и операции в области живота и таза. /Ср/	5	20	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях. Подготовка докладов и рефератов.
Топографическая анатомия и операции на мочеполовых органах и прямой кишке. /Лек/	5	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях
Топографическая анатомия и операции на мочеполовых органах и прямой кишке. /Лаб/	5	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях
Топографическая анатомия и операции на мочеполовых органах и прямой кишке. /Ср/	5	18	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях. Подготовка докладов и рефератов.
Топографическая анатомия области грудной конечности. Хирургические операции. /Лаб/	5	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях
Топографическая анатомия области грудной конечности. Хирургические операции. /Ср/	5	19	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях. Подготовка докладов и рефератов.

Топографическая анатомия области тазовой конечности. Хирургические операции. /Лек/	5	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Использование видеоматериалов и мультимедиа.
. Топографическая анатомия области тазовой конечности. Хирургические операции. /Лаб/	5	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях
. Топографическая анатомия области тазовой конечности. Хирургические операции. /Ср/	5	18	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях. Подготовка докладов и рефератов.
Топографическая анатомия и операция в области затылка и вентральной области шеи /Лек/	5	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Опрос на практических занятиях
Топографическая анатомия области грудной конечности. Хирургические операции. /Лек/	5	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Топографическая анатомия и операции в области головы /Пр/	5	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	0	Работа в малых группах. Новокаиновая блокада в области головы.
Топографическая анатомия и операции в области затылка и вентральной области шеи. /Пр/	5	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	
Топографическая анатомия и операции в области холки, грудной боковой стенки. /Пр/	5	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	Резекция ребра. Гастротомия у мелких домашних животных.
Топографическая анатомия и операции в области живота и таза /Пр/	5	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	
Топографическая анатомия и операции на мочеполовых органах и прямой кишке /Пр/	5	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	
Топографическая анатомия области грудной конечности /Пр/	5	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	
Топографическая анатомия области тазовой конечности. /Пр/	5	0	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	
Раздел 4. Курсовая работа							
Курсовая работа /Ср/	5	18	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	
Раздел 5. Экзамен							

Экзамен /Экзамен/	5	9	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	0	
-------------------	---	---	--	--------------------------	---	---	--

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

- 1.Экстирпация глазного яблока.
- 2.Иссечение третьего века.
- 3.Ампутация ушной раковины у собак.
- 4.Оперативное лечение ценуроза овец.
- 5.Вскрытие трахеи.
- 6.Вскрытие пищевода.
- 7.Прокол рубца.
- 8.Вскрытие рубца.
- 9.Вскрытие сычуга крупного рогатого скота.
- 10.Вскрытие желудка собак.
- 11.Прокол слепой кишки у лошади.
- 12.Резекция кишки.
- 13.Создание искусственного заднепроходного отверстия.
- 14.Кастрация жеребца открытым способом.
- 15.Кастрация жеребца закрытым способом.
- 16.Кастрация барана перкутанным способом.
- 17.Кастрация баранов и козлов кровавым методом.
- 18.Кастрация хрячков на обрыв.
- 19.Кастрация хряка на лигатуру .
- 20.Кастрация старых хряков.
- 21.Кастрация крипторхидов.
- 22.Овариогистерэктомия свинок.
- 23.Кастрация коров и телок.
- 24.Кастрация свинок.
- 25.Кастрация сук.
- 26.Кастрация кошек.
- 27.Операция при пахово-мошоночной грыже у хряка.
- 28.Операция при пахово-мошоночной грыже у жеребца
- 29.Оперативное лечение сужения соскового канала у крупного рогатого скота.
- 30.Ампутация сосков вымени у кр. рог. скота.
- 31.Экзартикуляция хвоста.
- 32.Резекция прямой кишки.
- 33.Вскрытие кишки у мелких животных.
- 34.Ушивание ран кишки .
- 35.Оперативное лечение пупочной грыжи у свиней
- 36.Оперативное лечение пупочной грыжи у телят .
- 37.Оперативное лечение пупочной грыжи у собак.
- 38.Оперативное лечение пупочной грыжи у кошек.
- 39.Кесарево сечение у коров.
- 40.Кесарево сечение у свиный.
- 41.Кесарево сечение у мелкого рогатого скота.
- 42.Прокол мочевого пузыря.
- 43.Вскрытие мочевого пузыря.
- 44.Обезроживание крупного рогатого скота.
- 45.Оперативное лечение при завороте век.
- 46.Оперативная подготовка пробников - резекция семяпроводов у быков.
- 47.Оперативная подготовка пробников - резекция семяпроводов у хряков.
- 48.Резекция яремной вены.
- 49.Лапаротомия.
- 50.Прокол плевры.
- 51.Иссечение персистирующей уздечки полового члена.
- 52.Иссечение манжетки при парафимозе у лошади.
- 53.Ампутация полового члена лошади при поражении его различными заболеваниями.
- 54.Остеосинтез бедра у собаки.
- 55.Вправление сычуга при левостороннем смещении у крупного рогатого скота.
- 56.Ампутация конечностей у мелких животных.
- 57.Ампутация пальца у крупного рогатого скота.
- 58.Экстирпация мозолистого утолщения кожи в межкопытцевой щели.
- 59.Вдевание носового кольца.

60. Прокол брюшной стенки.
61. Осложнения, возникающие непосредственно после кастрации самцов и их устранение.
62. Невректомия. Перевязка протока околоушной слюнной железы.

5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Врачебная работа в хирургической клинике.
 2. Приём животных, поступивших в хирургическую клинику.
 3. Составление истории болезни животного с хирургической патологией.
 4. Методы исследования хирургически больного животного.
 5. Применение диагностической проводниковой анестезии у лошадей.
 6. Формы воспаления у животных: асептическое воспаление, серозное воспаление, фибринозное воспаление, гнойное воспаление.
 7. Диагностика острого и хронического воспаления.
 8. Методы лечения животных при воспалительных процессах.
 9. Свето- и электролечение.
 10. Новокаиновая терапия хирургических заболеваний.
 11. Диагностика и лечение ран.
 12. Кровотечение и способы его остановки.
 13. Хирургическая обработка ран.
 14. Гемотрансфузия и применение кровезаменителей.
 15. Тканевая терапия хирургических заболеваний.
 16. Диагностика и лечение заболеваний кожи.
 17. Заболевания сосудов.
 18. Заболевания нервов.
 19. Заболевания мышц.
 20. Заболевания слизистых сумок.
 21. Заболевания связок.
 22. Заболевания сухожилий.
 23. Заболевания костей.
 24. Классификация опухолей.
 25. Оперативное лечение новообразований у животных.
 26. Болезни в области головы: раны, актиномикоз, мыт лошадей.
 27. Болезни в области шеи.
 28. Болезни в области холки.
 29. Болезни в области грудной стенки.
 30. Пневмоторакс: диагностика и лечение.
 31. Болезни в области брюшной стенки.
 32. Грыжи: этиология, классификация, лечение.
 33. Болезни мочеполовых органов.
- Вопросы на оценку понимания/умений
1. Экстирпация глазного яблока.
 2. Иссечение третьего века.
 3. Ампутация ушной раковины у собак.
 4. Оперативное лечение ценуроза овец.
 5. Вскрытие трахеи.
 6. Вскрытие пищевода.
 7. Прокол рубца.
 8. Вскрытие рубца.
 9. Вскрытие сычуга крупного рогатого скота.
 10. Вскрытие желудка собак.
 11. Прокол слепой кишки у лошади.
 12. Резекция кишки.
 13. Создание искусственного заднепроходного отверстия.
 14. Кастрация жеребца открытым способом.
 15. Кастрация жеребца закрытым способом.
 16. Кастрация барана перкутантным способом.
 17. Кастрация баранов и козлов кровавым методом.
 18. Кастрация хрячков на обрыв.
 19. Кастрация хряка на лигатуру.
 20. Кастрация старых хряков.
 21. Кастрация крипторхидов.
 22. Овариогистерэктомия свинок.
 23. Кастрация коров и телок.
 24. Кастрация свинок.
 25. Кастрация сук.
 26. Кастрация кошек.
 27. Операция при пахово-мошоночной грыже у хряка.
 28. Операция при пахово-мошоночной грыже у жеребца.

29. Оперативное лечение сужения соскового канала у крупного рогатого скота.
30. Ампутация сосков вымени у кр. рог. скота.
31. Экзартикуляция хвоста.
32. Резекция прямой кишки.
33. Вскрытие кишки у мелких животных.
34. Ушивание ран кишки .
35. Оперативное лечение пупочной грыжи у свиней
36. Оперативное лечение пупочной грыжи у телят .
37. Оперативное лечение пупочной грыжи у собак.
38. Оперативное лечение пупочной грыжи у кошек.
39. Кесарево сечение у коров.
40. Кесарево сечение у свиньи.
41. Кесарево сечение у мелкого рогатого скота.
42. Прокол мочевого пузыря.
43. Вскрытие мочевого пузыря.
44. Обезроживание крупного рогатого скота.
45. Оперативное лечение при завороте век.
46. Оперативная подготовка пробников - резекция семяпроводов у быков.
47. Оперативная подготовка пробников - резекция семяпроводов у хряков.
48. Резекция яремной вены.
49. Лапаротомия.
50. Прокол плевры.
51. Иссечение персистирующей уздечки полового члена.
52. Иссечение манжетки при парафимозе у лошади.
53. Ампутация полового члена лошади при поражении его различными заболеваниями.
54. Остеосинтез бедра у собаки.
55. Вправление сычуга при левостороннем смещении у крупного рогатого скота.
56. Ампутация конечностей у мелких животных.
57. Ампутация пальца у крупного рогатого скота.
58. Экстирпация мозолистого утолщения кожи в межкопытцевой щели.
59. Вдевание носового кольца.
60. Прокол брюшной стенки.
61. Осложнения, возникающие непосредственно после кастрации самцов и их устранение.
62. Невректомия.

5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)

1. Экстирпация глазного яблока.
2. Иссечение третьего века.
3. Ампутация ушной раковины у собак.
4. Оперативное лечение ценуроза овец.
5. Вскрытие трахеи.
6. Вскрытие пищевода.
7. Прокол рубца.
8. Вскрытие рубца.
9. Вскрытие сычуга крупного рогатого скота.
10. Вскрытие желудка собак.
11. Прокол слепой кишки у лошади.
12. Резекция кишки.
13. Создание искусственного заднепроходного отверстия.
14. Кастрация жеребца открытым способом.
15. Кастрация жеребца закрытым способом.
16. Кастрация барана перкутанным способом.
17. Кастрация баранов и козлов кровавым методом.
18. Кастрация хрячков на обрыв.
19. Кастрация хряка на лигатуру .
20. Кастрация старых хряков.
21. Кастрация крипторхидов.
22. Овариогистерэктомия свинок.
23. Кастрация коров и телок.
24. Кастрация свинок.
25. Кастрация сук.
26. Кастрация кошек.
27. Операция при пахово-мошоночной грыже у хряка.
28. Операция при пахово-мошоночной грыже у жеребца
29. Оперативное лечение сужения соскового канала у крупного рогатого скота.
30. Ампутация сосков вымени у кр. рог. скота.
31. Экзартикуляция хвоста.
32. Резекция прямой кишки.

33.	Вскрытие кишки у мелких животных.
34.	Ушивание ран кишки .
35.	Оперативное лечение пупочной грыжи у свиней
36.	Оперативное лечение пупочной грыжи у телят .
37.	Оперативное лечение пупочной грыжи у собак.
38.	Оперативное лечение пупочной грыжи у кошек.
39.	Кесарево сечение у коров.
40.	Кесарево сечение у свињи.
41.	Кесарево сечение у мелкого рогатого скота.
42.	Прокол мочевого пузыря.
43.	Вскрытие мочевого пузыря.
44.	Обезроживание крупного рогатого скота.
45.	Оперативное лечение при завороте век.
46.	Оперативная подготовка пробников - резекция семяпроводов у быков.
47.	Оперативная подготовка пробников - резекция семяпроводов у хряков.
48.	Резекция яремной вены.
49.	Лапаротомия.
50.	Прокол плевры.
51.	Иссечение персистирующей уздечки полового члена.
52.	Иссечение манжетки при парафимозе у лошади.
53.	Ампутация полового члена лошади при поражении его различными заболеваниями.
54.	Остеосинтез бедра у собаки.
55.	Вправление сычуга при левостороннем смещении у крупного рогатого скота.
56.	Ампутация конечностей у мелких животных.
57.	Ампутация пальца у крупного рогатого скота.
58.	Экстирпация мозолистого утолщения кожи в межкопытцевой щели.
59.	Вдевание носового кольца.
60.	Прокол брюшной стенки.
61.	Осложнения, возникающие непосредственно после кастрации самцов и их устранение.
62.	Невректомия.

5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля

1.Экстирпация глазного яблока.
2.Иссечение третьего века.
3.Ампутация ушной раковины у собак.
4.Оперативное лечение ценуроза овец.
5.Вскрытие трахеи.
6.Вскрытие пищевода.
7.Прокол рубца.
8.Вскрытие рубца.
9.Вскрытие сычуга крупного рогатого скота.
10.Вскрытие желудка собак.
11.Прокол слепой кишки у лошади.
12.Резекция кишки.
13.Создание искусственного заднепроходного отверстия.
14.Кастрация жеребца открытым способом.
15.Кастрация жеребца закрытым способом.
16.Кастрация барана перкутанным способом.
17.Кастрация баранов и козлов кровавым методом.
18.Кастрация хрячков на обрыв.
19.Кастрация хряка на лигатуру .
20.Кастрация старых хряков.
21.Кастрация крипторхидов.
22.Овариогистерэктомия свинок.
23.Кастрация коров и телок.
24.Кастрация свинок.
25.Кастрация сук.
26.Кастрация кошек.
27.Операция при пахово-мошоночной грыже у хряка.
28.Операция при пахово-мошоночной грыже у жеребца
29.Оперативное лечение сужения соскового канала у крупного рогатого скота.
30.Ампутация сосков вымени у кр. рог. скота.
31.Экзартикуляция хвоста.
32.Резекция прямой кишки.
33.Вскрытие кишки у мелких животных.
34.Ушивание ран кишки .
35.Оперативное лечение пупочной грыжи у свиней
36.Оперативное лечение пупочной грыжи у телят .

- 37.Оперативное лечение пупочной грыжи у собак.
- 38.Оперативное лечение пупочной грыжи у кошек.
- 39.Кесарево сечение у коров.
- 40.Кесарево сечение у свиньи.
- 41.Кесарево сечение у мелкого рогатого скота.
- 42.Прокол мочевого пузыря.
- 43.Вскрытие мочевого пузыря.
- 44.Обезроживание крупного рогатого скота.
- 45.Оперативное лечение при завороте век.
- 46.Оперативная подготовка пробников - резекция семяпроводов у быков.
- 47.Оперативная подготовка пробников - резекция семяпроводов у хряков.
- 48.Резекция яремной вены.
- 49.Лапаротомия.
- 50.Прокол плевры.
- 51.Иссечение персистирующей уздечки полового члена.
- 52.Иссечение манжетки при парафимозе у лошади.
- 53.Ампутация полового члена лошади при поражении его различными заболеваниями.
- 54.Остеосинтез бедра у собаки.
- 55.Вправление сычуга при левостороннем смещении у крупного рогатого скота.
- 56.Ампутация конечностей у мелких животных.
- 57.Ампутация пальца у крупного рогатого скота.
- 58.Экстирпация мозолистого утолщения кожи в межкопытцевой щели.
- 59.Введение носового кольца.
- 60.Прокол брюшной стенки.
- 61.Осложнения, возникающие непосредственно после кастрации самцов и их устранение.
- 62.Нев ректомия. Перевязка протока околоушной слюнной железы.

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., Виденин В. Н., Нечаев А. Ю., Кузнецова Т. Ш., Гусева В. А.	Оперативная хирургия у животных: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2023	Электрон ный ресурс
Л1.2	Данников С. П.	Основы ветеринарной оперативной хирургии: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2024	Электрон ный ресурс

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Семенов Б. С., Ермолаев В. А., Тимофеев С. В.	Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных: учеб. пособие	М.: КолосС, 2003	20
Л2.2	Петраков К. А., Саленко П. Т., Панинский С. М.	Оперативная хирургия с топографической анатомией животных: учебник	М.: КолосС, 2008	10

6.3.1 Перечень программного обеспечения

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

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	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
6.3.2.2	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
409	Лек	Учебная аудитория	Доска классная (1 шт.), стол 4-х местный со скамейкой (20 шт.), стол однотумбовый (1 шт.), демонстрационное оборудование (полотно рулонное на штативе Classic Libra, проектор Acer X128H DLP XGA 1024*768, ноутбук Aser Asp T2370) и учебно-наглядные пособия
7а	Пр	Учебная аудитория	Столы, стулья, шкафы с учебным оборудованием и инвентарем, сушилка (1 шт.), ноутбук (1 шт.), гематологический анализатор PCE-90 VET (1 шт.), биохимический анализатор BioChem SA (1 шт.), микроскопы, телевизор (1 шт.)
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.)

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

Спецификой заочной формы обучения является преобладающее количество часов самостоятельной работы по сравнению с аудиторными занятиями, поэтому 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.

Учебный процесс для студентов заочной формы обучения строится иначе, чем для студентов-очников. В связи с уменьшением количества аудиторных занятий (в соответствии с рабочими учебными планами) доля самостоятельной работы значительно увеличивается. Преподаватель в процессе аудиторных занятий освещает основные ключевые темы дисциплины и обращает внимание студентов на то, что они должны вспомнить из ранее полученных знаний.

Студенты, изучающие дисциплину «Оперативная хирургия» должны обладать навыками работы с учебной литературой и другими информационными источниками (статистическими сборниками, материалами исследований, статьями из периодических изданий, научными работами, опубликованными в специальных изданиях и т.п.) в том числе, интернет-сайтами, а также владеть основными методами, техникой и технологией сбора и обработки информации.

Самостоятельная работа студентов заочной формы обучения должна начинаться с ознакомления с рабочей программой дисциплины, в которой перечислены основная и дополнительная литература, учебно-методические задания необходимые для изучения дисциплины и работы на практических занятиях.

Задания для формирования умений содержат ситуационные задачи по курсу.

Задания для самостоятельного контроля знаний позволяют закрепить пройденный материал и сформировать навыки формулирования кратких ответов на поставленные вопросы. Задания включают вопросы для самоконтроля и тесты для оценки уровня освоения материала теоретического курса. Для удобства работы с материалом, все задания разбиты по темам дисциплины.

Изучение каждой темы следует начинать с внимательного ознакомления с набором вопросов. Они ориентируют студента, показывают, что он должен знать по данной теме. Следует иметь в виду, что учебник или учебное пособие имеет свою логику построения: одни авторы более широко, а другие более узко рассматривают ту или иную проблему. При изучении любой темы рабочей программы следует постоянно отмечать, какие вопросы (пусть в иной логической последовательности) рассмотрены в данной главе учебника, учебного пособия, а какие опущены. По завершении работы над учебником должна быть ясность в том, какие темы, вопросы программы учебного курса вы уже изучили, а какие предстоит изучить по другим источникам. В случае возникших затруднений в понимании учебного материала следует обратиться к другим источникам, где изложение может оказаться более доступным.

Понимание и усвоение содержания курса невозможно без четкого знания основных терминов и понятий, используемых в данной дисциплине по каждой конкретной теме. Для этого студент должен использовать определения новых терминов, которые давались на лекции, а также в рекомендованных учебных и информационных материалах.

При изучении дисциплины «Оперативная хирургия» следует усвоить:

фиксацию, клинического осмотра животных и проведения хирургической операции;

провести обследование хирургически больного животного, поставить диагноз, обосновать прогноз, назначить и проводить лечение;

проводить новокаиновые блокады, инъекции и пункции;

понятие о ране, раневой болезни, биологии раневого процесса и видах заживления ран;

ведения истории болезни на животных;

Современные средства связи позволяют строить взаимоотношения с преподавателем и во время самостоятельной работы с помощью интернет-видео-связи, а не только во время аудиторных занятий и консультаций. Для продуктивного общения студенту необходимо владеть навыками логичного, последовательного и понятного изложения своего вопроса. Желательно, чтобы студент заранее написал электронное письмо, в котором перечислил интересующие его вопросы или

вопросы, изучение которых представляется ему затруднительным. Это даст возможность преподавателю оперативно ответить студенту по интернет-связи и более качественно подготовиться к последующим занятиям.

ПРИЛОЖЕНИЯ

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 _____