

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алтынова Надежда Витальевна
 Должность: Врио ректора
 Дата подписания: 10.02.2026 15:33:16
 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. Корнилова

14.06.2023 г.

Б1.О.26

Оперативная хирургия

рабочая программа дисциплины (модуля)

Специальность 36.05.01 Ветеринария
 Направленность (профиль) Клиническая ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216

в том числе:

аудиторные занятия 100

самостоятельная работа 80

часов на контроль 36

Виды контроля:

экзамен зачет курсовая работа

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
Неделя	17 2/6		16 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	32	32	50	50
Лабораторные			16	16	16	16
Практические	18	18	16	16	34	34
В том числе инт.	8	8	10	10	18	18
Итого ауд.	36	36	64	64	100	100
Контактная работа	36	36	64	64	100	100
Сам. работа	36	36	44	44	80	80
Часы на контроль			36	36	36	36
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 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 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 рентгенология
2.1.2	Высшая нервная деятельность и этология животных
2.1.3	Зоопсихология
2.1.4	Иммунология
2.1.5	Патологическая физиология животных
2.1.6	Биологическая химия
2.1.7	Ветеринарная клиническая физиология
2.1.8	Клиническая анатомия
2.1.9	Лабораторная диагностика
2.1.10	Физиология животных
2.1.11	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.12	Анатомия животных
2.1.13	Биологическая физика
2.1.14	Информатика и основы биологической статистики
2.1.15	История России
2.1.16	Органическая, физическая и коллоидная химия
2.1.17	Основы проектной деятельности
2.1.18	Правоведение
2.1.19	Философия
2.1.20	Зоология
2.1.21	Неорганическая и аналитическая химия
2.1.22	Студенты в среде электронного обучения
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных
2.2.2	Общая и частная хирургия
2.2.3	Учебная практика, клиническая практика
2.2.4	Оценка и управление рисками при зоонозах
2.2.5	Экспресс-методы в ветеринарно-санитарной экспертизе
2.2.6	Эмерджентные и трансграничные болезни животных
2.2.7	Дерматология
2.2.8	Производственная практика, врачебно-производственная практика
2.2.9	Производственная практика, научно-исследовательская работа
2.2.10	Реконструктивно-восстановительная хирургия
2.2.11	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 приемами 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 общепатологической 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/	6	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.

Техника безопасности и профилактика травматизма. Фиксация и фармакологическое обездвиживание животных. /Пр/	6	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. Подготовка докладов. Фиксация животных.
Основы асептики и антисептики. /Ср/	6	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
Техника безопасности и профилактика травматизма. Фиксация и фармакологическое обездвиживание животных. /Ср/	6	6	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/	6	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.
Инъекции, пункции и кровопускание. /Лек/	6	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.
Инъекции, пункции и кровопускание. /Пр/	6	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
Инъекции, пункции и кровопускание. /Ср/	6	6	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/	6	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.
Местная и общая анестезия животных. /Ср/	6	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
Элементы хирургических операций. /Пр/	6	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
Элементы хирургических операций. /Ср/	6	6	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/	6	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. Подготовка докладов. Наложение повязок.
Десмургия и ее значение в хирургической практике. /Ср/	6	6	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/	6	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	1	0	Проблематичная лекция. Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Десмургия и ее значение в хирургической практике /Лек/	6	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	Проблематичная лекция. Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Техника безопасности и профилактика травматизма. Фиксация и фармакологическое обездвиживание животных. /Лек/	6	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	Проблематичная лекция. Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Общая анестезия животных /Лек/	6	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	Проблематичная лекция. Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Местная анестезия животных /Пр/	6	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. Подготовка докладов. Короткая новокаиновая блокада.
Общая анестезия животных /Пр/	6	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. Подготовка докладов. Общий наркоз.

Основы асептики и антисептики /Пр/	6	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. Подготовка докладов. Стерилизация инструментов. Подготовка рук к операции.
Учение о хирургической операции. /Пр/	6	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. Подготовка докладов. Подготовка животного к хирургической операции.
Раздел 2. Зачет							
Зачет /Зачёт/	6	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 3. Специальная часть.							
Топографическая анатомия и операции в области головы. /Лек/	7	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	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Топографическая анатомия и операции в области головы. /Лаб/	7	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/	7	6	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 затылка и вентральной области шеи. /Лаб/	7	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 затылка и вентральной области шеи. /Ср/	7	6	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 /Лек/	7	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	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Топографическая анатомия и операции в области холки, грудной боковой стенки /Лаб/	7	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 холки, грудной боковой стенки /Ср/	7	6	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. /Лек/	7	6	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/	7	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.
Топографическая анатомия и операции в области живота и таза. /Ср/	7	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 на мочеполовых органах и прямой кишке. /Лек/	7	6	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 на мочеполовых органах и прямой кишке. /Лаб/	7	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 на мочеполовых органах и прямой кишке. /Ср/	7	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 области грудной конечности. Хирургические операции. /Лаб/	7	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 области грудной конечности. Хирургические операции. /Ср/	7	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 области тазовой конечности. Хирургические операции. /Лек/	7	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	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
. Топографическая анатомия области тазовой конечности. Хирургические операции. /Лаб/	7	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 области тазовой конечности. Хирургические операции. /Ср/	7	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 операция в области затылка и вентральной области шеи /Лек/	7	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	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.
Топографическая анатомия области грудной конечности. Хирургические операции. /Лек/	7	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	Лекция с использованием видеоматериалов и мультимедиа.

Топографическая анатомия и операция в области головы /Пр/	7	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. /Пр/	7	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 холки, грудной боковой стенки. /Пр/	7	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 живота и таза /Пр/	7	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
Топографическая анатомия и операции на мочеполовых органах и прямой кишке /Пр/	7	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 области грудной конечности /Пр/	7	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 области тазовой конечности. /Пр/	7	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
Раздел 4. Курсовая работа							
Курсовая работа /Ср/	7	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/	7	36	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 перкутаным 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. 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 перкутаным 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 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 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 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. 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
--	---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	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
Л1.2	Петраков К. А., Саленко П. Т., Панинский С. М.	Оперативная хирургия с топографической анатомией животных: учебник	М.: КолосС, 2008	10

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	Петраков К. А., Саленко П. Т., Панинский С. М.	Оперативная хирургия с топографической анатомией животных: учебник	М.: КолосС, 2013	Электронный ресурс

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	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
6.3.2.3	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/
6.3.2.4	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обновляемый. Доступ по локальной сети академии

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Вид работ	Назначение	Оснащенность
411	Лаб	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	Стол, 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)

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 «Оперативная хирургия с топографической анатомией» 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 фармакологии, анатомии, 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 «Оперативная хирургия с топографической анатомией», 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 «Оперативная хирургия» следует усвоить:

- ключевые понятия, виды, методы, способы и этапы проведения хирургической операции;
- последовательность хирургического 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 _____