

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра анатомии, патологической анатомии и хирургии

СОГЛАСОВАНО:

Директор института ПБиВМ
Федотова А.С. «26» марта 2025 года

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Пыжикова Н.И. «28» марта 2025 года



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

ФГОС ВО

Специальность 36.05.01 - Ветеринария
Направленность (профиль): Болезни продуктивных животных;
Курс 4
Семестр (ы) 8
Форма обучения очная
Квалификация выпускника «Ветеринарный врач»

Красноярск, 2025

Составители: Колосова О.В., канд. ветерин. наук, доцент

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (приказ Министерства образования и науки РФ № 974 от 22.09.2017 г.), профессиональным стандартом «Работник в области ветеринарии» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 712н от 12.10.2021 г.)

Программа обсуждена на заседании кафедры анатомии, патологической анатомии и хирургии, протокол № 7 «24» марта 2025 г.

Зав. кафедрой Донкова Н.В., д-р. ветерин. наук, профессор

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, протокол № 7 от 25 марта 2025 г.

Председатель методической комиссии Турицына Е.Г. д-р. ветерин. наук, доцент

Заведующие выпускающими кафедрами:

зав. кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии с.-х. животных д-р. биол. наук, профессор Смолин Сергей Григорьевич «25» марта 2025 г.

зав. кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы д-р. биол. наук, профессор Коленчукова Оксана Александровна «25» марта 2025 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ	4
1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.1. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины	7
4.2. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4.3. ЛЕКЦИОННЫЕ/ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ	8
4.4. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ САМОПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ	10
4.4.1. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ И ВИДОВ САМОПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ	11
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	11
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	12
6.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ (ТАБЛИЦА 9)	12
6.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» (ДАЛЕЕ – СЕТЬ «ИНТЕРНЕТ»)	12
6.3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	12
КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ	13
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	15
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	15
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	16
9.1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ	16
9.2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	16
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД	18

АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Хирургические болезни мелких домашних животных» относится к ФТД Факультативы подготовки студентов по специальности 36.05.01-Ветеринария. Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-1, ПК-3 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением методов и средств фиксации, наркоза, клинического обследования, диагностики, лечения и профилактики хирургических болезней мелких домашних животных.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельную работу студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета (8 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Используемые сокращения

ФГОС ВО – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования

ОПОП – основная образовательная программа

Л – лекции

ЛЗ – лабораторные занятия

ПЗ – практические занятия

СРС – самостоятельная работа студентов

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Хирургические болезни мелких домашних животных» включена в ОПОП ФТД Факультативы.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Хирургические болезни мелких домашних животных» являются «Физиология и этология животных», «Патологическая физиология», «Анатомия животных», «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза», «Ветеринарная фармакология, токсикология», «Клиническая диагностика», «Оперативная хирургия с топографической анатомией».

Дисциплина «Хирургические болезни мелких домашних животных» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Общая и частная хирургия», «Внутренние незаразные болезни», «Акушерство и гинекология».

Особенностью дисциплины является то, что она изучает правила и способы выполнения хирургических операций. Как учебная дисциплина она даёт студентам практические основы и способствует приобретению ими методически правильных навыков оперирования. Эти навыки вырабатываются в результате самостоятельного выполнения большого количества операций у различных видов животных.

Дисциплина «Хирургические болезни мелких домашних животных» учит лечить те болезни, которые могут быть излечены только хирургическим путем.

Ведущим моментом оперативной хирургии, делающим операцию успешной, является техническое её исполнение. Тем не менее, хирургическую операцию нельзя считать только местным вмешательством. Дело в том, что любая операция затрагивает весь организм, отражаясь на функции всех органов и систем. Оперативная хирургия учит будущего врача искусству технического исполнения операций.

Лабораторные занятия проводятся в учебных аудиториях ИПБиВМ, на базе ветеринарной клиники «ВИТА» Красноярского ГАУ, учебного хозяйства «Миндерлинское», УСК «Коневодства» Красноярского ГАУ, ветеринарные клиники г. Красноярска.

Контроль знаний студентов проводится в форме, текущей (тестирование) и промежуточной аттестации (зачет).

2. Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Целью дисциплины «Хирургические болезни мелких домашних животных» является дать выпускникам теоретические знания, практические умения и навыки по лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных с помощью хирургических операций.

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК - 1 Способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование ветеринарно-санитарных, диагностических и лечебно-профилактических мероприятий в ветеринарии	ИД-1 Основы и организацию научно-исследовательской деятельности ИД-2 Разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований; проводить научные исследования и эксперименты; применять инновационные методы научных исследований, направленные на совершенствование ветеринарно-санитарных, диагностических и лечебно-профилактических мероприятий в ветеринарии ИД-3 Навыками сбора и анализа научной информации, подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, отчетов и библиографий, участия в научных дискуссиях, подготовки докладов и презентаций по результатам научно-исследовательской работы	Знать: характеристику травматизма животных, организацию плановой хирургической диспансеризации животных в животноводческих хозяйствах;
		Уметь: провести обследование хирургически больного животного, поставить диагноз, обосновать прогноз
		Владеть: навыками научно-исследовательской деятельности в организации плановой хирургической диспансеризации животных в животноводческих хозяйствах
ПК – 3 Способен разрабатывать алгоритмы терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг	ИД-1 Значение социально-хозяйственных, природных и антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную, инвазионную и незаразную патологию животных, включая акушерско-гинекологические заболевания; эффективные средства и методы лечения, диагностики и профилактики	Знать: теоретические аспекты, технологию организации и проведения хирургической операции; понятие о хирургической инфекции и способах ее профилактики в работе ветеринарного врача;
		Уметь: провести обследование хирургически больного животного, поставить диагноз,

эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	болезней; методы оценки радиационной обстановки; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; методы асептики и антисептики, современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации при карантинных мероприятиях ИД-2 Проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных; оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными ИД-3 Врачебным мышлением; основными терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими методами лечения и профилактики болезней животных различной этиологии; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств для формирования здорового поголовья животных.	обосновать прогноз, назначить и проводить лечение; Владеть: навыками применения патогенетической терапии, использования холода, тепла, массажа, света при хирургической патологии; тканевой и новокаиновой терапией при хирургической патологии; курации хирургически больных животных.
--	---	---

3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зач. ед. (72 часа), их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость			
	зач.	ед.	час.	По семестрам
				8
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	2		72	72
Аудиторные занятия	1		36	36
Лекции (Л)/ в том числе в интерактивной форме	0,5		18/18	18/18
Лабораторные работы (ЛР)/ в том числе в интерактивной форме	0,5		18/18	18/18
Самостоятельная работа (СРС)	1		36	36
в том числе				
самостоятельное изучение тем и разделов				23
самоподготовка к текущему контролю знаний				4
Подготовка к зачету				9
Вид контроля:				Зачет

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модуль 1. Операции в области головы и туловища	58	8	8	12
Модульная единица 1.1. Экстренная помощь мелким домашним животным	10	2	4	4
Модульная единица 1.2. Операции на голове	10	4	2	4
Модульная единица 1.3. Операции на туловище.	12	2	4	4
Модуль 2. Операции в области конечностей	50	10	10	24
Модульная единица 2.1. Методы диагностики хромоты	8	4	2	4
Модульная единица 2.2. Хирургические болезни связочного аппарата	14	4	4	5
Модульная единица 2.3. Хирургические болезни костей.	14	2	4	15
ИТОГО	108	18	18	36

4.2. Содержание модулей дисциплины

МОДУЛЬ 1 Операции в области головы и туловища

Модульная единица 1.1. Экстренная помощь мелким домашним животным. Работа с сосудами, контроль грудной клетки, кислородная помощь).

Модульная единица 1.2. Операции на голове. Операция по расширению ноздрей. Удаление клыка хирургическим путем. Методы закрытия расщепленного неба Пластика мягкого неба. Тиреоидэктомия. Операция по удалению катаракты. Факоэмульсификация хрусталика при травме.

Модульная единица 1.3. Операции на туловище. Уретростомия, цистотомия. Обезболивание, техника операции.

Модуль 2. Операции в области конечностей

Модульная единица 2.1. Методы диагностики хромоты. Алгоритм дифференциальной диагностики хромоты.

Модульная единица 2.2. Хирургические болезни связочного аппарата. Вывих коленной чашки. Методы лечения. Разрыв передней крестовидной связки. Методы лечения и коррекции.

Модульная единица 2.3. Хирургическая патология костей. Остеосинтез. Накостный, чрез костный, внутрикостный. Обезболивание, техника операции.

4.3. Лекционные/лабораторные занятия

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Операции в области головы и туловища			8
1.	Модульная единица 1.1. Экстренная помощь мелким домашним животным	Лекция № 1. Техника безопасности. Экстренная помощь мелким домашним животным (работа с сосудами, контроль грудной клетки, кислородная помощь). / <i>Презентация</i>	Тестирование, зачет	2
2.	Модульная единица 1.2. Операции на голове	Лекция № 2. Методы закрытия расщепленного неба Пластика мягкого неба. / <i>Презентация</i>	Тестирование, зачет	2
3.		Лекция № 3. Операция по расширению ноздрей. Удаление клыка хирургическим путем.	Тестирование, зачет	2
4.	Модульная единица 1.3. Операции на туловище.	Лекция № 4. Операции на мочеполовой системе / <i>Презентация</i>	Тестирование, зачет	2
2.	Модуль 2. Операции в области конечностей			10
5.	Модульная единица 2.1 Методы диагностики хромоты	Лекция № 5. Алгоритм дифференциальной диагностики хромоты / <i>Презентация</i>	Тестирование, зачет	2
6.	Модульная единица 2.2. Хирургические болезни связочного	Лекция № 6. Вывих коленной чашки. Методы лечения. /	Тестирование, зачет	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	аппарата	<i>Презентация</i>		
7.		Лекция № 7. Разрыв передней крестовидной связки. Методы лечения и коррекции / <i>Презентация</i>	Тестирование, зачет	2
8.	Модульная единица 2.3. Хирургическая патология костной системы	Лекция № 8. Болезни костей / <i>Презентация</i>	Тестирование, зачет	2
9.		Лекция № 9. Остеосинтез. Накостный чрезкостный, внутрикостный. / <i>Презентация</i>	Тестирование, зачет	2
	Всего			18

Таблица 5

Содержание лабораторных занятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Операции в области головы и туловища			8
1.	Модульная единица 1.1 Экстренная помощь мелким домашним животным	Занятие № 1. Техника безопасности. / <i>Решение задач. Работа в малых группах на животных</i>	Тестирование, зачет	2
2.		Занятие № 2. Экстренная помощь мелким домашним животным (работа с сосудами, контроль грудной клетки, кислородная помощь). / <i>Решение задач. Работа в малых группах на животных</i>	Тестирование, зачет	2
3.	Модульная единица 1.2. Операции на голове	Занятие № 3. Операция по удалению катаракты. Факоэмульсификация хрусталика при травме. / <i>Решение задач. Работа в малых группах на трупах</i>	Тестирование, зачет	2
4.	Модульная единица 1.3. Операции на туловище.	Занятие № 4. Тиреоидэктомия. / <i>Решение задач. Работа в малых группах на трупах</i>	Тестирование, зачет	2
2	Модуль 2. Операции в области конечностей			10
5.	Модульная единица 2.1 Нарушение опорно-двигательной функции	Занятие № 5. Алгоритм дифференциальной диагностики хромоты / <i>Решение задач. Работа в малых группах на животных</i>	Тестирование, зачет	2
6.	Модульная единица 2.2. Хирургические	Занятие № 6. Вывих коленной чашки. Методы лечения. / <i>Решение задач. Работа в малых группах на трупах</i>	Тестирование, зачет	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол- во часов
7.	болезни связочного аппарата	Занятие № 7. Разрыв передней крестовидной связки. Методы лечения и коррекции. / <i>Решение задач. Работа в малых группах на трупах</i>	Тестирование, зачет	2
8.	Модульная единица 2.3. Хирургические болезни костей.	Занятие № 8. Остеосинтез накостный / <i>Решение задач. Работа в малых группах на трупах</i>	Тестирование, зачет	2
9.		Занятие № 9. Остеосинтез чрезкостный, внутрикостный. / <i>Решение задач. Работа в малых группах на трупах</i>	Тестирование, зачет	2
	Всего			18

4.4. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

Во время обучения в высшей школе студенты получают знания, и приобретает умения и навыки не только на лекциях и занятиях, но и во время самостоятельной работы. Благодаря этому они получают хорошую теоретическую и практическую подготовку по избранной профессии. Выполняя самостоятельно операции и другие врачебные действия будущий специалист уверенность в себе, способность принимать решения и нести ответственность за них.

Самостоятельная работа студентов (СРС) организуется с целью развития навыков работы с учебной и научной литературой, выработки способности вести научно-исследовательскую работу, а также для систематического изучения дисциплины.

Рекомендуются следующие формы организации самостоятельной работы студентов:

- организация и использование электронного курса дисциплины размещенного на платформе LMS Moodle для СРС.
- работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях;
- самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины;
- подготовка к практическим и лабораторным занятиям;
- самостоятельная работа с обучающими программами в компьютерных классах и в домашних условиях;

4.4.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

Таблица 6.

Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
Модуль 1 Операции в области головы и туловища			12
1.	Модульная единица 1.1 Экстренная помощь мелким домашним животным	Экстренная помощь при проникающих ранениях полостей	4
2.	Модульная единица 1.2. Операции на голове	Анатомия органов ротовой полости	4
3.	Модульная единица 1.3. Операции на туловище.	Анатомо-топографическая характеристика области шеи	2
4.	Самоподготовка к тестированию по Модулю 1		2
Модуль 2. Операции в области конечностей			24
5	Модульная единица 2.1 Нарушение опорно-двигательной функции	Анатомия грудной и тазовой конечностей	4
6.	Модульная единица 2.2. Хирургические болезни связочного аппарата	Строение сухожилий и суставов	5
7.	Модульная единица 2.3. Хирургические болезни костей.	Строение костей.	4
	Самоподготовка к тестированию по Модулю 2		2
	Подготовка к зачету		9
ВСЕГО			36

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Взаимосвязь учебного материала лекций, лабораторных занятий с тестовыми, экзаменационными вопросами и формируемыми компетенциями представлены в таблице 7.

Таблица 7

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛПЗ	СРС	Вид контроля
ПК-1	1,2,3,4,5,6,7, 8, 9	1,2,3,4,5,6,7,8, 9,10,11,12,13,14,15,16,17	1,2,3,4,5,6,7,8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,17,18	тестирование, зачет
ПК-3	1,2,3,4,5,6,7, 8, 9	1,2,3,4,5,6,7,8, 9,10,11,12,13,14,15,16,17	1,2,3,4,5,6,7,8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,17,18	тестирование, зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 9)

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://mpr.krskstate.ru/>
2. Министерство сельского хозяйства Красноярского края <http://krasagro.ru/>
3. «Национальная электронная библиотека» Договор № 101/НЭБ/2276 о предоставлении доступа от 06.06.2017 с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022).
4. Электронно-библиотечная система «Агрилиб» Лицензионный договор № ППД 31/17 от 12.05.2017 ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролонгацией)
5. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на использование
6. [Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU](http://eLIBRARY.RU)
7. Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
8. Справочная правовая система «Консультант+»
9. Справочная правовая система «Гарант» - Учебная лицензия;
10. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС. Договор сотрудничества.

6.3. Программное обеспечение

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. Microsoft Word 2007 / 2010
3. Microsoft Excel 2007 / 2010
4. Microsoft PowerPoint 2007 / 2010
5. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - свободно распространяемое ПО;
7. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
8. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
9. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. свободно распространяемое ПО;
10. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) __36.05.01. Ветеринария__

НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) _____ болезни продуктивных животных _____

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ _____ очное _____

Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой

Наименование дисциплины учебного плана	Перечень основной учебной и учебно-методической литературы			Печатные издания		Электронное издание (ссылка)	Основная/дополнительная литература
	автор	Название, издательство (ЭБС)	Год издания	Число экземпляров	Число экземпляров на 1 обучающегося		
Хирургические болезни мелких домашних животных	Шакуров М.Ш.	Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 111201 - "Ветеринария" / М. Ш. Шакуров. - Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2011. - 251 с.	2011	43	1		Основная
Ветеринарная хирургия с основами акушерства	Шакуров М.Ш.	Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие / М.Ш. Шакуров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 252 с.	2016	-	-	https://e.lanbook.com/book/76290	Основная
Хирургические болезни мелких домашних животных	Веремей Э. И.	Общая хирургия ветеринарной медицины: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111801 "Ветеринария" / Э. И. Веремей, А. А. Стекольников, Б. С. Семенов. - СПб. :Квадро, 2012. - 598, [1] с	2012	25	1		Основная
Хирургические болезни и мелких домашних животных	Старченков С. В. и др.	Болезни собак и кошек: комплексная диагностика и терапия: учебное пособие для студентов сельскохозяйственных вузов по	2013	23	1		Основная

		специальности 110800 "Ветеринария" / В. С. Старченков [и др.]; под ред.: А. А. Стекольников, С. В. Старченкова. - 4-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2013. - 924, [1] с.					
Хирургические болезни мелких домашних животных	Веремей Э. И.	Оперативная хирургия с топографической анатомией: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111801 "Ветеринария" / Э. И. Веремей, Б. С. Семенов, А. А. Стекольников и др.]; под ред. Э. И. Веремея, Б. С. Семенова. - СПб.: Квадро, 2012. - 558, [1] с.	2012	25	1		Основная
Хирургические болезни мелких домашних животных	Палунина В. В.	Болезни кожи собак и кошек: научное издание / В. В. Палунина, Н. С. Трошева; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск: КрасГАУ, 2009. - 91 с.	2009	4	1		Дополнительная
Хирургические болезни мелких домашних животных	Петраков К. А.	Оперативная хирургия с топографической анатомией животных / К. А. Петраков, П. Т. Саленко, С. М. Панинский; под ред. К. А. Петракова. - М.: Колос, 2001. - 424 с.	2001	27	1		Дополнительная

Директор Научной библиотеки Зорина Р.А.

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы лектором и преподавателем, ведущими лабораторные работы по дисциплине в следующих формах:

- тестирование;
- отдельно оцениваются личностные качества студента (аккуратность, исполнительность, инициативность) – работа у доски, своевременная сдача тестов.

Промежуточная аттестация по результатам семестра по дисциплине проходит в форме зачета (8 семестр).

Таблица 9.

Рейтинг план по дисциплине за 8 семестр

№		Текущая работа	Промежуточный контроль	Итого баллов
	Модуль 1. Операции в области головы и туловища			
1	Модульная единица 1.1. Экстренная помощь мелким домашним животным.	5-11	3-5	8-14
2	Модульная единица 1.2. Операции на голове	5-11	3-5	8-14
3	Модульная единица 1.3. Операции на туловище.	5-12	3-5	8-14
8	Итого за Модуль 1.	15-34	9-15	24-49
9	Модуль 2. Операции в области конечностей			
10	Модульная единица 2.1 Нарушение опорно-двигательной функции	8-12	3-5	11-17
11	Модульная единица 2.2. Хирургические болезни связочного аппарата	8-12	3-5	11-17
12	Модульная единица 2.3. Хирургические болезни костей.	8-12	3-5	11-17
16	Итого за Модуль 2.	24-36	9-15	33-51
17	Итоговый контроль (зачет)			20-40
18	Итого за все модули			60-100

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения дисциплины необходимо следующее материально-техническое обеспечение:

Для лекционных занятий:

Аудитория 1-35 (2-48, 1- 11з) - с мультимедийным оборудованием для проведения интерактивных лекций с использованием презентаций, столы, стулья, учебная доска.

Для лабораторных/практических занятий:

Аудитория 1-41 - столы, стулья, учебная доска, плакаты, стенды, модели, макеты, анатомический музей, учебный смотровой кабинет с оборудованием для приема и осмотра животных.

Аудитория 1-01- столы, стулья, учебная доска, станок для фиксации крупных животных, учебная операционная, плакаты, стенды, модели, макеты, анатомический музей.

Компьютерный класс с выходом в интернет: аудитория для самостоятельной работы № 1-06 ул. Стасовой 44а, оснащенная компьютером с доступом к интернету и ЭИОС.

Научная библиотека - фонд научной и учебной литературы, компьютеры с доступом в интернет, к ЭБС и международным реферативным базам данных научных изданий.

Аудитория для самостоятельной работы по специальности № 2-11,2-15, 1-01, 1-41, ул. Стасовой 44а, оборудование: муляжи, скелеты, кости, столы хирургические, станки для фиксации крупных и мелких продуктивных и непродуктивных животных, наборы хирургических инструментов, лекарственных препаратов для проведения лабораторных занятий, плакаты, облучатели, раковины, дезинфицирующие средства, спец. одежда, стиральная машинка.

Меж кафедральный виварий (3козла, 2 коровы, для ЛПЗ по хирургии).

Операционная для крупных (1-01) и мелких (1-41) животных.

Учебное хозяйство «Миндерлинское», ветеринарная клиника «Вита» Красноярского ГАУ, УСК «Коневодства» Красноярского ГАУ.

Примечание:

1. Специализированные аудитории (1-01, 1-41, 2-15, 2-11) оснащенные стендами, макетами, приборами, оборудованием для проведения лабораторных занятий.
2. Для освоения методов исследований и проведения исследований (хирургические заболевания органов грудной и брюшной области) используется оборудование ветеринарной клиники «Вита» Красноярского ГАУ, УСК «Коневодство» Красноярского ГАУ.

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

Методические указания для студентов специальности 36.05.01 – Ветеринария» определяют общие требования, правила и организацию проведения лабораторных занятий с целью оказания помощи обучающимся в правильном их выполнении в объеме определенного курса или его раздела в соответствии с действующими стандартами (<https://e.kgau.ru/>)

«Самостоятельная работа студентов по общей и частной хирургии. Методические указания.», предназначены для выполнения самостоятельной работы в рамках реализуемых основных образовательных программ, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (<https://e.kgau.ru/>).

9.2. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Приводятся условия и средства, обеспечивающих освоение дисциплины для лиц с ОВЗ, с учетом состояния здоровья, а также условий для их социокультурной адаптации в обществе, например:

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Категории студентов	Формы
С нарушение слуха	в печатной форме; в форме электронного документа;
С нарушением зрения	в печатной форме увеличенных шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработала: кандидат ветеринарных наук, доцент О.В. Колосова

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Хирургические болезни мелких домашних животных» доцента кафедры анатомии, патологической анатомии и хирургии Колосовой О.В.

Данная рабочая программа предназначена для студентов ИПБиВМ специальности 36.05.01 - Ветеринария.

В рабочей программе подробно дается цель и содержание материала для проведения лекций, лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов.

Лекционный и лабораторный курс нацелен на формирование профессиональных компетенций, заключающихся в приобретении теоретических и практических навыков студентами.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением методов и средств фиксации, наркоза, клинического обследования, диагностики, лечения и профилактики хирургических болезней мелких домашних животных.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельную работу студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Исходя из вышесказанного, данная рабочая программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования и может быть использована для организации лекционных и лабораторных занятий, а также для самостоятельной работы студентов ИПБиВМ по специальности 36.05.01 - Ветеринария.

Главный врач
ветеринарной клиники «Центровет»



Недочуков А.Б.