

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

" 10

Лефлер Т.Ф.
2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

" 10

Пыжикова Н.И.

2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ ФГОС ВО

Специальность 36.05.01 - Ветеринария
(код, наименование)

Направленность (специализация): Ветеринарная фармация

Курс 4


Семестры 8

Форма обучения очная

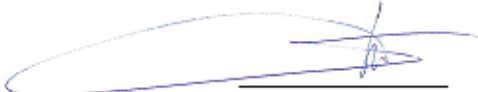
Квалификация выпускника Ветеринарный врач

Красноярск, 2016 г.

Составители: Колосова О.В., канд. вет. наук, доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

 « 09 » __ 06 ____ 2016 г.


Рецензент: Недочуков А.Б., главный врач ветеринарной клиники «Центровет»

 « 09 » __ 06 ____ 2016 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 – «Ветеринария» профессионального стандарта «Ветеринарный врач» (утвержден приказом министерства труда и соц.защиты РФ от 04.08.2014 №504н)

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 9 « 09 » __ 06 ____ 2016 г.

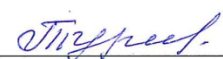
Зав. кафедрой Донкова Н.В., д-р. вет. наук, профессор

 « 09 » __ 06 ____ 2016 г.


Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины протокол № __ 10 __ « 09 » __ 06 ____ 2016 г.

Председатель методической комиссии Турицына Евгения Геннадьевна, д-р. вет. наук, доцент

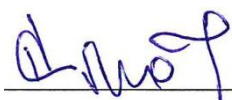
 « 09 » __ 06 ____ 2016 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по специальности Донкова Н.В., д-р. вет. наук, профессор


 « 09 » __ 06 ____ 2016 г.

Заведующие кафедрами:

Смолин С.Г., д-р биол наук, профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

 « 09 » __ 06 ____ 2016 г.

Строганова И.Я., д-р биол. наук, профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

 « 09 » __ 06 ____ 2016 г.

Оглавление

.....	2
АННОТАЦИЯ	4
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ	4
1.1. Внешние и внутренние требования	4
1.2. Место дисциплины в учебном процессе	5
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ	5
3. ОРГАНИЗАЦИОННО – МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.1. Структура дисциплины.....	7
4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины	7
4.3. Содержание модулей дисциплины	8
4.4. Лабораторные занятия.....	9
4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины	10
4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения</i>	<i>10</i>
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	11
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	11
6.1. Основная литература	11
5.2. Дополнительная литература.....	12
6.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям	12
6.4. Программное обеспечение.....	12
7. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ	13
.....	14
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И	15
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	16
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	16
10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	16
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД	18

АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Хирургические болезни мелких домашних животных» является факультативной частью профессионального цикла дисциплин 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-3, ПК-4, ПК-6.

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 3 зачетные единицы, 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), лабораторные (34 часа) занятия и 58 часов самостоятельной работы студента.

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. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ

1.1. Внешние и внутренние требования

Дисциплина «Хирургические болезни мелких домашних животных» включена в ОПОП, в цикл профессиональных дисциплин факультативной части.

Реализация в дисциплине «Хирургические болезни мелких домашних животных» требований ФГОС ВО и Учебного плана по специальности подготовки 36.05.01 - Ветеринария должна формировать следующие компетенции:

А) Профессиональные компетенции:

ПК-3 – умением правильно пользоваться медико - технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом;

ПК-4 – способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности;

ПК-6 - Способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными,

паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Хирургические болезни мелких домашних животных» являются физиология и патологическая физиология, анатомия животных и патологическая анатомия, фармакология, клиническая диагностика, оперативная хирургия с топографической анатомией.

Дисциплина «Хирургические болезни мелких домашних животных» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: общая и частная хирургия, диагностика незаразных болезней животных.

Хирургические болезни мелких домашних животных — это углубленная часть оперативной хирургии, то есть науки, изучающая правила и способ выполнения хирургических операций.

Особенностью дисциплины является то, что она изучает правил 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.

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

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ.

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.

Знать основы топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах; методы фиксации, фармакологического обездвиживания и обезболивания животных; теоретические аспекты, технологию организации и проведения хирургической операции; понятие о хирургической инфекции и способах ее профилактики в работе ветеринарного врача; особенности ветеринарной хирургии военного времени и катастроф;

Уметь: провести обследование хирургически больного животного, поставить диагноз, обосновать прогноз, назначить и проводить лечение; проводить анестезию и обезболивание органов у животных, плевроцентез, торакоцентез, цистоцентез, профилактировать рост опухолей, составлять план проведения хирургической операции, проводить хирургическую обработку ран и ожогов, останавливать кровотечение, накладывать мягкие и иммобилизирующие повязки; проводить новокаиновые блокады, инъекции и пункции; проводить кастрацию кобелей, котов и овариогистерэктомию у собак и кошек;

диагностировать переломы костей конечностей и проводить остеосинтез у мелких домашних животных; правильно ставить диагноз на основании клинических признаков и специальных методов диагностики (рентгенологического, бактериологического, УЗИ),

Владеть техникой фиксации и клинического осмотра животных;

иметь навык работы с хирургическими инструментами; курации хирургически больных животных.

Реализация в дисциплине «Хирургические болезни мелких домашних животных» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по специальности 36.05.01 – Ветеринария профилю Ветеринарная фармация должна формировать следующие компетенции:

А) Профессиональные компетенции:

ПК- 3 – умением правильно пользоваться медико - технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом;

ПК-4 – способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности;

ПК-6 - Способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО – МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 часа), их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 1.

Таблица 1

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость		
	зач. ед.	час.	семестр 8
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	3	108	108
Контактная работа	1,4	50	50
Лекции (Л)	0,6	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	1,1	34	34
Практические занятия (ПЗ)			
Семинары (С)			
Самостоятельная работа (СРС)	1,6	58	58
в том числе:			
консультации			
контрольные работы			
реферат			

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач. ед.	час.	семестр
			8
самостоятельное изучение тем и разделов		39	39
самоподготовка к текущему контролю знаний		10	10
др. виды			
подготовка к зачету		9	9
Вид контроля:			зачет

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Структура дисциплины

Структура дисциплины отражается в таблице 2.

Таблица 2

Тематический план

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			Л	ЛЗ	СРС	
1.	Модуль 1 Операции в области головы и туловища	58	8	20	30	Тестирование, зачет
2.	Модуль 2 Операции в области конечностей	50	8	14	28	тестирование, зачет
	Всего часов	108	16	34	58	

4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоемкость 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	20	30
Модульная единица 1.1 Техника безопасности. Экстренная помощь мелким домашним животным (работа с сосудами, контроль грудной клетки, кислородная помощь).	10	2	4	4
Модульная единица 1.2 Операция по расширению ноздрей. Удаление клыка хирургическим путем	10	2	2	6
Модульная единица 1.3 Методы закрытия расщепленного неба Пластика мягкого неба.	10	2	4	4
Модульная единица 1.4 Тиреодектомия	6	-	2	4
Модульная единица 1.5 Операция по удалению катаракты. Факозмульсификация хрусталика при травме.	10	-	4	6
Модульная единица 1.6 Операции на мочеполовой системе.	12	2	4	6
Модуль 2. Операции в области конечностей	50	8	14	28
Модульная единица 2.1 Алгоритм	8	2	2	4

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
дифференциальной диагностики хромоты				
Модульная единица 2.2. Вывих коленной чашки. Методы лечения.	14	2	4	8
Модульная единица 2.3. Разрыв передней крестовидной связки. Методы лечения и коррекции	14	2	4	8
Модульная единица 2.4. Остеосинтез. Накостный чрезкостный, внутрикостный.	14	2	4	8
ИТОГО	108	16	34	58

4.3. Содержание модулей дисциплины

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
Модуль 1. Операции в области головы и туловища				8
1	Модульная единица 1.1 Техника безопасности.	Лекция 1. Техника безопасности.	тестирование, зачет	2
2	Модульная единица 1.2 Операция по расширению ноздрей. Удаление клыка хирургическим путем	Лекция 2. Экстренная помощь мелким домашним животным (работа с сосудами, контроль грудной клетки, кислородная помощь).	тестирование, зачет	2
3	Модульная единица 1.3 Методы закрытия расщепленного неба Пластика мягкого неба.	Лекция 3. Методы закрытия расщепленного неба Пластика мягкого неба.	тестирование, зачет	2
4	Модульная единица 1.6 Операции на мочеполовой системе	Лекция 4. Операции на мочеполовой системе	тестирование, зачет	2
Модуль 2. Операции в области конечностей				8
5	Модульная единица 2.1 Алгоритм дифференциальной диагностики хромоты	Лекция № 5. Алгоритм дифференциальной диагностики хромоты	тестирование, зачет	2
6	Модульная единица 2.2. Вывих коленной чашки. Методы лечения.	Лекция № 6. Вывих коленной чашки. Методы лечения.	тестирование, зачет	2
7	Модульная единица 2.3. Разрыв передней крестовидной связки. Методы лечения и коррекции	Лекция № 7. Разрыв передней крестовидной связки. Методы лечения и коррекции	тестирование, зачет	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
8	Модульная единица 2.4. Остеосинтез. Накостный, чрезкостный, внутрикостный.	Лекция № 8. Остеосинтез. Накостный, чрезкостный, внутрикостный	тестирование, зачет	2
	Всего			16

4.4. Лабораторные занятия 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
Модуль 1. Операции в области головы и туловища				20
1-2	Модульная единица 1.1 Техника безопасности. Экстренная помощь мелким домашним животным (работа с сосудами, контроль грудной клетки, кислородная помощь).	Занятие 1-2. Техника безопасности. Экстренная помощь мелким домашним животным (работа с сосудами, контроль грудной клетки, кислородная помощь).	тестирование, зачет	4
3	Модульная единица 1.2 Операция по расширению ноздрей. Удаление клыка хирургическим путем	Занятие 3. Операция по расширению ноздрей. Удаление клыка хирургическим путем	тестирование, зачет	2
4-5	Модульная единица 1.3 Методы закрытия расщепленного неба Пластика мягкого неба.	Занятие 4-5. Методы закрытия расщепленного неба. Пластика мягкого неба.	тестирование, зачет	4
6	Модульная единица 1.4 Тиреодектомия	Занятие 6. Тиреодектомия	тестирование, зачет	2
7-8	Модульная единица 1.5 Операция по удалению катаракты. Факоэмульсификация хрусталика при травме.	Занятие 7-8. Операция по удалению катаракты. Факоэмульсификация хрусталика при травме	тестирование, зачет	4
9-10	Модульная единица 1.6 Операции на мочеполовой системе	Занятие 9-10. Цистотомия. Уретростомия.	тестирование, зачет	4
Модуль 2. Операции в области конечностей				14
11	Модульная единица 2.1 Алгоритм дифференциальной диагностики хромоты	Занятие 11. Алгоритм дифференциальной диагностики хромоты	тестирование, зачет	2
12-13	Модульная единица 2.2. Вывих коленной чашки. Методы лечения.	Занятие 12-13. Вывих коленной чашки. Методы лечения.	тестирование, зачет	4

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
14-15	Модульная единица 2.3. Разрыв передней крестовидной связки. Методы лечения и коррекции.	Занятие 14-15. Разрыв передней крестовидной связки. Методы лечения и коррекции.	тестирование, зачет	4
16-17	Модульная единица 2.4. Остеосинтез. Накостный чрезкостный, внутрикостный.	Занятие 16-17. Остеосинтез. Накостный чрезкостный, внутрикостный.	тестирование, зачет	4
	Всего			34

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

Самостоятельную работу по теоретическим вопросам студенты выполняют на кафедре, в библиотеке и дома. Что касается операций у животных, то эти мероприятия проводятся в Учебной ветеринарной клинике под руководством преподавателей и ветврача-ординатора. Приём больных животных осуществляется студентами-старшекурсниками совместно с дежурными по клинике. На основании обработанного материала студенты пишут рефераты и отчитываются на кафедре.

При выполнении плана самостоятельной работы студенту необходимо прочитать теоретический материал не только в учебниках и учебных руководствах и пособиях, указанных в списках основной и дополнительной литературы, но и ознакомиться с публикациями в периодических изданиях и прежде всего в журналах «Ветеринария», «Ветеринария Сибири» и «Вестник ветеринарии». Студенту следует творчески проработать изученный самостоятельно материал и представить его для отчёта в форме краткого описания оперативного или консервативного лечения животных. рекомендаций, практических предложений, схем и т. д.

Все виды самостоятельной работы и планируемые на их выполнение затраты времени в часах обуславливаются тем, что студент достаточно активно работает в аудитории, слушая лекции и изучая материал на лабораторных и практических занятиях или участие в лечении животных в клинике или хозяйстве.

Основными формами самостоятельной работы студентов являются: конспектирование учебной литературы, составление рефератов, подготовка докладов. Весьма важными в самостоятельной работе студентов являются дежурство и работы в учебной ветеринарной клинике, где они имеют возможность повышать своё профессиональное мастерство и собирать клинический материал для курсовых работ и докладов на научные конференции.

4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения

Таблица 6

Перечень вопросов для самостоятельного изучения

№	Наименование задания	К-во часов
1.	Модульная единица 1.1 Техника безопасности. Экстренная помощь мелким домашним животным (работа с сосудами, контроль грудной клетки, кислородная	4
2.	Модульная единица 1.2 Операция по расширению ноздрей. Удаление клыка хирургическим путем	6

3.	Модульная единица 1.3 Методы закрытия расщепленного неба Пластика мягкого неба.	4
4.	Модульная единица 1.4 Тиреоидэктомия	4
5.	Модульная единица 1.5 Операция по удалению катаракты. Факоэмульсификация хрусталика при травме.	6
6.	Модульная единица 1.6 Исправление хирургическим путем заворота желудка.	6
7.	Модульная единица 2.1 Алгоритм дифференциальной диагностики хромоты	8
8.	Модульная единица 2.2. Вывих коленной чашки. Методы лечения.	8
9.	Модульная единица 2.3. Разрыв передней крестовидной связки. Методы лечения и коррекции	8
10.	Модульная единица 2.4. Остеосинтез. Накостный чрезкостный, внутрикостный.	8
	Итого	58

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-3	1,2,3,4,5,6,7,8	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	тестирование, зачет
ПК-4	1,2,3,4,5,6,7,8	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	тестирование, зачет
ПК-6	1,2,3,4,5,6,7,8	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	тестирование, зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. 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.
2. Шакуров М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие / М.Ш. Шакуров. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2016. – 252 с. <https://e.lanbook.com/book/76290>
3. 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
4. Старченков С. В. Болезни собак и кошек: комплексная диагностика и терапия: учебное пособие для студентов сельскохозяйственных вузов по 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.
5. 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.

5.2. Дополнительная литература

1. 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.
2. 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.

6.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Диагностика болезней конечностей сельскохозяйственных животных. / Колосова О.В. Методические указания. КрасГАУ – Красноярск, 2011. – 36с.
2. Лечение асептического воспаления / Колосова О.В. Методические указания. КрасГАУ – Красноярск, 2011. – 26с.

6.4. 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. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. свободно распространяемое ПО;
8. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО

7. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра анатомии, патанатомии и хирургии Направление подготовки (специальность) 36.05.01- Ветеринария

Дисциплина Хирургические болезни мелких домашних животных Количество студентов (оч.)

Общая трудоемкость дисциплины: лекции час; лабораторные работы час; СРС час.

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 111201 - "Ветеринария"	Шакуров М.Ш.	СПб: Лань	2011						43
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие	Шакуров М.Ш.	СПб: Лань	2016		https://e.lanbook.com/book/76290				-
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Общая хирургия ветеринарной медицины: учебник для студентов вузов	Веремей Э. И. и др.	СПб.: Квадро	2012						25
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Оперативная хирургия с топографической анатомией: учебник для студентов вузов	Веремей Э. И. и др.	СПб.: Квадро	2012						25

Лекции, лабораторные занятия и СРС	Болезни собак и кошек: комплексная диагностика и терапия: учебное пособие для студентов сельскохозяйственных вузов по специальности 110800 "Ветеринария"	Старченков С. В. и др.	СПб.: СпецЛит	2013						4
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Болезни кожи собак и кошек: научное издание	Палунина В.В.	Красноярск: КрасГАУ	2009						5
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Оперативная хирургия с топографической анатомией животных	Петраков К. А. и др.	М.: Колос	2001						27

Зав. библиотекой



Председатель МК



Зав. кафедрой



института

7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.

Виды текущего контроля: (тестирование).

Промежуточный контроль – зачет (8 семестр)

Рейтинг план по дисциплине за 8 семестр

Дисциплинарный модуль	Раздел и тема модуля	Баллы (min-max)				
		текущая работа	промежуточный контроль		Самостоятельная работа	Итого баллов
			контрольная	коллоквиум		
МОДУЛЬ 1 Операции в области головы и туловища	Модульная единица 1.1. Техника безопасности. Экстренная помощь мелким домашним животным.	2	2	2	2	8
	Модульная единица 1.2. Операции на лицевом отделе.	2	2	2	2	8
	Модульная единица 1.3. Операции в ротовой полости.	2	2	2	2	8
	Модульная единица 1.4. Хирургическое лечение болезней щитовидной железы	2	2	2	2	8
	Модульная единица 1.5. Операции на глазах	2	2	2	2	8
	Модульная единица 1.6. Операции на мочеполовой системе	2	2	2	2	8
Всего за модуль 1.		12	12	12	12	48
Модуль 2. Операции в области конечностей	Модульная единица 2.1. Нарушение опорно-двигательной функции	4	4	4	4	16
	Модульная единица 2.2. Хирургическая патология коленного сустава	4	4	4	4	16
	Модульная единица 2.4. Хирургическая патология костной системы	4	4	6	6	20
Всего за модуль 2		12	12	14	14	52
Итого за все модули Примечание: Примечание * зачет -60 баллов и более					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, столы, стулья, учебная доска.

Для лабораторных/практических занятий:

Аудитория 1-41 - столы, стулья, учебная доска, плакаты, стенды, модели, макеты, анатомический музей, животные для проведения лабораторных занятий.

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

Компьютерный класс с выходом в интернет:

Аудитория для самостоятельной работы № 2-14 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, дез.средства, спец. одежда, стиральная машинка.

Меж кафедральный виварий (9 баранов, 2 коровы, для ЛПЗ по хирургии).

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

Учебное хозяйство «Миндерлинское», ветеринарная клиника «Вита» 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.

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

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/>).

10. Образовательные технологии

Таблица 10

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
Модуль 1 - 2	Л	Презентация Microsoft Office Power Point	16
Модуль 1. Операции в области головы и туловища	ЛЗ	Работа в малых группах демонстрация операций на животных/трупях.	20

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
Модуль 2. Операции в области конечностей	ЛЗ	Работа в малых группах демонстрация операций на животных/группах.	14
Всего:			50
из них, в интерактивной форме			34
лекции			16
лабораторных занятий			18

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
02.10.2017	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2017-2018 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 02.10.2017 г.
04.09.2018	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2018-2019 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 1 от 04.09.2018 г.
10.10.2019	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2019-2020 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 10.10.2019 г.
12.10.2020	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2020-2021 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 12.10.2020 г.

Программу разработал:

Колосова О.В., к.вет.н.



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.