

**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 Лефлер Т.Ф.
"26" 04.05.15 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор Пьяжикова Н.И.
"26" 04.05.15 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ

ФГОС ВО
Специальность 36.05.01 - Ветеринария
(шифр – название)

Направленность (специализация): «Ветеринарная фармация»
Курс: 4-5
Семестры: 8-9
Форма обучения: заочная
Квалификация: «Ветеринарный врач»

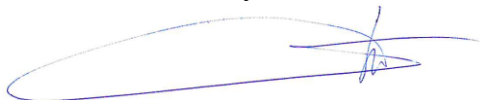
Красноярск, 2015

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



«12» ___ 10 ___ 2015 г.

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



«12» ___ 10 ___ 2015 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 № 2 «14» 10 2015 г.

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

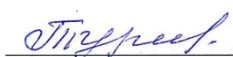


«14» ___ 10 ___ 2015 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины протокол № 2 «26» ___ 10 ___ 2015 г.

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



«26» ___ 10 ___ 2015 г.

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



«26» ___ 10 ___ 2015 г.

Заведующие кафедрами:

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



«26» ___ 10 ___ 2015 г.

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



«26» ___ 10 ___ 2015 г.

Оглавление

АННОТАЦИЯ	4
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ	5
1.1. Внешние и внутренние требования	5
1.2. Место дисциплины в учебном процессе	5
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ	6
3. ОРГАНИЗАЦИОННО – МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4.1. Структура дисциплины.....	8
4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины	8
4.3. Содержание модулей дисциплины	9
4.4. Лабораторные занятия.....	10
4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины	12
4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения.....	12
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	16
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	16
6.1. Основная литература	16
6.2. Дополнительная литература	16
6.4. Программное обеспечение.....	17
КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ	18
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	20
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	20
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	21
10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	21
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД НА 2016-2017 УЧ.ГОД	22
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД НА 2017-2018 УЧ.ГОД	23
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД НА 2018-2019 УЧ.ГОД	24
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД НА 2019-2020 УЧ. ГОД	25
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД НА 2020-2021 УЧ.ГОД	26
РЕЦЕНЗИЯ	27

АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Общая и частная хирургия» является базовой частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов заочной формы обучения по специальности 36.05.01 - Ветеринария. Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, патанатомии и хирургии у студентов 4-5 курса в восьмом и девятом семестрах.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных (ОК-10), общепрофессиональных (ОПК-3) и профессиональных (ПК-3, ПК-6, ПК-25) компетенций.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением вопросов «Травма и травматизм» (понятие о травме и травматизме, классификация, общая и местная реакция организма на травму); «Хирургическая инфекция» (хирургическая инфекция, основные формы аэробной и анаэробной инфекции); «Открытые механические повреждения» (понятие о ране и раневой болезни, видовые особенности биологии раневого процесса, типы заживления ран); «Термические и химические повреждения» (ожоги, лучевая травма, электротравма, отморожения); «Болезни кожи» (гнойничковые заболевания кожи, экзема, дерматиты, слоановость); «Травмы мозга и болезни периферических нервов» (травмы головного и спинного мозга, болезни периферических нервов); «Болезни мускулов» (миозиты, миопатозы, травматические повреждения мышц); «Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс» (тендиниты, тендовагиниты, травматические повреждения сухожилий и сухожильных влагалищ, бурситы); «Болезни суставов» (ушибы, растяжения, вывихи, артриты, артрозы); «Болезни костей» (периоститы, оститы, остеопороз, остеомаляция, остеомиелит); «Опухоли» (классификация новообразований, принципы лечения и профилактики); «Болезни в области головы, затылка, шеи и холки» (болезни в области головы, затылка, шеи и холки); «Болезни в области грудной и брюшной стенок» (пневмо-, гемоторакс, гематома, лимфоэкстравазат, флегмона брюшной стенки); «Ветеринарная андрология и послекастрационные осложнения» (болезни мочеполовой системы, послекастрационные осложнения); «Болезни конечностей» (статика и динамика, болезни в области грудной и тазовой конечности); «Ортопедия» (анатомо-физиологические особенности, болезни копыт и копытец, профилактика и уход за ними); «Офтальмология» (анатомия и физиология органа зрения, болезни в области орбиты и век, болезни конъюнктивы, роговицы и внутренних сред глаза, косоглазие и дрожание глаза).

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 экзамена (8 и 9 семестры).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет семь зачетных единицы, 252 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (8 часов), лабораторные (18 часов) занятия и 208 часов самостоятельной работы студента и контроль (18 часов).

Используемые сокращения

ФГОС ВО – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего 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 «Общая и частная хирургия» включена в ОПОП, в цикл профессиональных дисциплин базовой части.

Реализация в дисциплине «Общая и частная хирургия» требований ФГОС ВО и Учебного плана по специальности 36.05.01 - Ветеринария должна формировать следующие компетенции:

А). Общекультурные компетенции:

ОК-10 – способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

Б). Общепрофессиональные компетенции:

ОПК - 3 - способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач;

В). Профессиональные компетенции:

ПК-3 – осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий; знанием методов асептики и антисептики и их применение, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;

ПК-6 – способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной 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;

ПК-25 - способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты.

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Общая хирургия изучает все виды травматизма, причины; способствующие его возникновению; видовую реактивность животных - ответные реакции их организма на травмирующие факторы и инфекцию; некоторые аспекты клинической иммунологии. Принципы этиологического и патогенетического лечения, рефлексотерапии и другие врачебные вопросы.

Предмет общей и частной хирургии тесно связан с такими учебными дисциплинами, как «Анатомия животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Оперативная хирургия с топографической анатомией», «Физиология и этология животных», «Патологическая физиология», «Гигиена животных», «Кормление животных с основами кормопроизводства», «Ветеринарная фармакология, токсикология», «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза», «Ветеринарная микробиология и микология», «Ветеринарная вирусология и биотехнология», «Клиническая диагностика», «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Паразитология и инвазионные болезни», «Внутренние незаразные болезни», «Акушерство и гинекология», «Организация ветеринарного дела». Знание перечисленных дисциплин помогает выяснить причины хирургических болезней, правильно диагностировать их, организовать лечение и профилактику. В свою очередь хирургия обеспечивает

другие клинические дисциплины лечебно-профилактическими и диагностическими приемами и методами.

Общая и частная ветеринарная хирургия вооружает специалистов глубокими знаниями по лечению и профилактике общей патологии, вызванной не только травматизмом, но и неправильной эксплуатацией животных, неудовлетворительными условиями содержания. А также специфической инфекцией и незаразными, паразитарными и заразными заболеваниями.

Лабораторные занятия проводятся в учебных аудиториях ИПБиВМ, на базе инновационной лаборатории по оказанию лечебно-диагностических услуг «ВИТА» Красноярского ГАУ, учебного хозяйства «Миндерлинское», УСК Коневодства Красноярского ГАУ.

Контроль знаний студентов проводится в форме, текущей (тестирование) и промежуточной аттестации (экзамены 8 и 9 семестр).

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

Целью дисциплины «Общая и частная хирургия» является дать выпускникам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать основы топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах; характеристику травматизма животных, организацию плановой хирургической диспансеризации животных в животноводческих хозяйствах; 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; понятие о ране, раневой болезни, биологии раневого процесса и видах заживления ран; особенности ветеринарной хирургии военного времени и катастроф; этиологию, патогенез, клиническую картину различных хирургических болезней животных; методику проведения дифференциального диагноза различных хирургических болезней животных;

Уметь: провести обследование хирургически больного животного, поставить диагноз, обосновать прогноз, назначить и проводить лечение; проводить анестезию и обезболивание органов у животных, плевроцентез, руминоцентез, цекоцентез; профилактить рост рогов у телят и проводить декорнуацию у взрослого крупного рогатого скота; составить план проведения хирургической операции, проводить хирургическую обработку ран и ожогов, останавливать кровотечение, накладывать мягкие и иммобилизирующие повязки; проводить гематологический, цитологический, бактериологический, рентгенологический и ультразвуковой контроль процесса заживления хирургической травмы; проводить новокаиновые блокады, инъекции и пункции; проводить дифференциальную диагностику заболеваний суставов, бурс, сухожильных влагалищ; проводить исследование и расчистку копыт и копытцев; проводить кастрацию жеребцов, быков, хряков, кобелей, котов и овариоэктомию у собак и кошек; диагностировать переломы костей конечностей и проводить остеосинтез у мелких домашних животных; обследовать животных с заболеваниями глаз и проводить хирургическое лечение при патологии органов зрения у животных;

Владеть навыком применения патогенетической терапии, использования холода, тепла, массажа, света при хирургической патологии; тканевой и новокаиновой терапией при хирургической патологии; курации хирургически больных животных.

Реализация в дисциплине «Общая и частная хирургия» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по специальности 36.05.01 - Ветеринария профилю Ветеринарная фармация должна формировать следующие компетенции:

А). Общекультурные компетенции:

ОК-10 – способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

Б). Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-3 - способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач;

В). Профессиональные компетенции:

ПК-3 – осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий; знанием методов асептики и антисептики и их применение, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;

ПК-6 – способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной 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;

ПК-25 - способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО – МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 7 зач. ед. (252 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.	по семестрам	
			8	9
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	7	252	144	108
Контактная работа	0,7	26	12	14
Лекции (Л)		8	4	4
Лабораторные работы (ЛР)		18	8	10
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары (С)				
Самостоятельная работа (СРС)	5,8	208	123	85
в том числе:				
курсовая работа (проект)				
самостоятельное изучение тем и разделов			113	75
контрольные работы				
реферат				
самоподготовка к текущему контролю знаний			10	10
Подготовка и сдача экзамена	0,5	18	9	9
Вид контроля:			экзамен	экзамен

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Структура дисциплины

Таблица 2.

Тематический план

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			Л	ЛЗ	СРС	
1.	Модуль 1. Общая хирургия	131	2	6	123	тестирование, экзамен
2.	Модуль 2. Частная хирургия	34	2	4	28	тестирование, экзамен
3.	Модуль 3. Ветеринарная ортопедия	35	2	4	29	тестирование, экзамен
4.	Модуль 4. Ветеринарная андрология и офтальмология	34	2	4	28	тестирование, экзамен
	Всего часов	234	26		208	
	Экзамен	18				
	Итого	252				

4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модуль 1. Общая хирургия	131	2	6	123
Модульная единица 1.1. Травматизм животных.	13	-	2	11
Модульная единица 1.2. Хирургическая инфекция.	13	-	2	11
Модульная единица 1.3. Механические повреждения тканей.	13	2	-	11
Модульная единица 1.4. Термические и химические повреждения.	11	-	-	11
Модульная единица 1.5. Омертвения.	11	-	-	11
Модульная единица 1.6. Болезни мышц.	11	-	-	11
Модульная единица 1.7. Болезни сосудов и нервной системы	11	-	-	11
Модульная единица 1.8. Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, бурс.	11	-	-	11
Модульная единица 1.9. Болезни суставов.	12	-	-	12
Модульная единица 1.10. Болезни костей.	13	-	2	11
Модульная единица 1.11. Опухоли.	12	-	-	12
Модуль 2. Частная хирургия	34	2	4	28

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модульная единица 2.1. Болезни в области головы, холки, груди, затылка и шеи.	11	-	2	9
Модульная единица 2.2. Болезни в области поясницы, брюшной стенки, таза.	12	2	-	10
Модульная единица 2.3. Болезни конечностей.	11	-	2	9
Модуль 3. Ортопедия	35	2	4	29
Модульная единица 3.1. Ветеринарная ортопедия	17	-	2	15
Модульная единица 3.2. Болезни копыт и копытец	18	2	2	14
Модуль 4. Ветеринарная андрология и офтальмология	34	2	4	28
Модульная единица 4.1. Ветеринарная андрология	18	2	2	14
Модульная единица 4.2. Ветеринарная офтальмология	16	-	2	14
Экзамен	18			
ИТОГО	252	8	18	208

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
1	2	3	4	5
Модуль 1. Общая хирургия				2
1.	Модульная единица 1.3. Механические повреждения тканей.	Лекция № 1. Понятие о ране и раневой болезни. Симптоматика ран (боль, кровотечение, зияние). Классификация ран. Клинико-морфологическая характеристика ран. Биология раневого процесса. Фазы раневого процесса. Заживление ран по первичному и вторичному натяжению, заживление под струпом.	тестирование, экзамен	2
Модуль 2. Частная хирургия				2
2.	Модульная единица 2.2. Болезни в области поясницы, брюшной стенки, таза.	Лекция № 2. Выпадения кишечника. Перитониты. Ретикулперитониты. Грыжи. Илеусы. Дилатация и дислокация сычуга. Этиология. Клинические признаки. Диагностика. Лечение и профилактика.	тестирование, экзамен	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1	2	3	4	5
Модуль 3. Ортопедия				2
3	Модульная единица 3.2. Болезни копыт и копытец.	Лекция № 3. Ушибы, раны, язвы, флегмоны венчика, мякишей, тканей межпальцевого свода. Пододерматиты, ламиниты, асептические и гнойные, поверхностные и глубокие. Ревматическое воспаление копыт и копытец. Раны копытного сустава и челночной бурсы. Синовиты. Воспаление суставов пальца. Подотрохлеиты. Некроз сухожилия глубокого пальцевого сгибателя. Переломы, некроз, кариес копытовидной и копытецовой и челночной костей.	тестирование, экзамен	2
Модуль 4. Ветеринарная андрология и офтальмология				2
4	Модульная единица 4.1. Ветеринарная андрология	Лекция № 4. Хирургические болезни препуция, полового члена, семенников.	тестирование, экзамен	2
Итого				8

4.4. Лабораторные занятия Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ 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. Общая хирургия			6
1.	Модульная единица 1.1. Травматизм животных.	Занятие № 1. Общая и местная реакция организма на травму.	тестирование, экзамен	2
2.	Модульная единица 1.2. Хирургическая инфекция.	Занятие № 2. Общие принципы лечения при хирургической инфекции. Сепсис. Этиология. Условия, способствующие развитию сепсиса. Значение первичного септического очага. Нарушения, возникающие в организме при сепсисе. Фазы развития сепсиса. Классификация: сепсис с метастазами (пиемия), без метастазов (септицемия), смешанная форма (септикопиемия). Дифференциальная диагностика. Профилактика. Противосептическая терапия.	тестирование, экзамен	2
3.	Модульная единица 1.10. Болезни костей.	Занятие № 3. Факторы, замедляющие и ускоряющие образование костной мозоли. Лечение. Интрамедуллярный ос-	тестирование, экзамен	

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
		теосинтез и другие способы лечения. Осложнения при заживлении переломов и способы их предупреждения и лечения. Особенности заживления переломов в условиях радиационного облучения и лучевой травмы.		2
Модуль 2. Частная хирургия				4
4.	Модульная единица 2.1. Болезни в области головы, холки, груди, затылка и шеи.	Занятие № 4. Болезни зубочелюстной системы.	тестирование, экзамен	2
5.	Модульная единица 2.3. Болезни конечностей.	Занятие № 5. Болезни грудной и тазовой конечностей. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение.	тестирование, экзамен	2
Модуль 3. Ортопедия				4
6	Модульная единица 3.1. Ветеринарная ортопедия	Занятие № 6. Правила ухода за копытами и копытцами. Расчистка и обрезка. Подковывание лошадей и крупного рогатого скота. Подковные шипы и гвозди. Правила пригонки, способы прикрепления подков и однокопытных и парнокопытных с учётом постановки конечностей, формы копыт, времени года и характера эксплуатации животных. Ортопедическое и лечебное подковывание.	тестирование, экзамен	2
7	Модульная единица 3.2. Болезни копыт и копытец	Занятие № 7. Травматические повреждения копыт, основы копыта. Лечение болезней копыт и копытец.	тестирование, экзамен	2
Модуль 4. Ветеринарная андрология и офтальмология				4
8	Модульная единица 4.1. Ветеринарная андрология	Занятие № 8. Осложнения, связанные с кастрацией: кровотечение, выпадение кишки, общей влагалищной оболочки, культи семенного канатика, сальника, мочевого пузыря. Отёки, флегмона мошонки и препуция. Вагиналиты. Гнойный актиномикозный и ботриомикозный фуникулиты. Гранулёма семенного канатика. Забрюшинные абсцессы. Особенности осложнений кастрации у взрослых баранов. Осложнения при перкутанной кастрации.	тестирование, экзамен	2
9.	Модульная единица 4.2. Ветеринарная офтальмология	Занятие № 9. Офтальмоскопия. Исследование глазного дна. Определение рефракции. Бактериологическая и вирусологическая диагностика.	тестирование, экзамен	2
Итого				18

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

Во время обучения в высшей школе студенты получают знания, и 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

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
Модуль 1. Общая хирургия			123
1	Модульная единица 1.1. Травматизм животных.	Понятие о травме и травматизме. Виды травм. Классификация травматизма. Общая реакция организма на травму. Стресс. Обморок. Коллапс. Шок. Патогенез. Клиника, профилактика и принципы лечения при них. Воспалительная реакция, её защитно-приспособительная роль. Фазы и стадии развития воспалительной реакции.	11
2	Модульная единица 1.2. Хирургическая инфекция.	Понятие о хирургической инфекции. Роль макро- и микроорганизмов в развитии инфекции. Виды хирургической инфекции: аэробная(гнойная), анаэробная, специфическая. Условия, способствующие развитию хирургической инфекции. Возбудители хирургической инфекции. Аэробная инфекция. Основные формы её проявления: абсцессы, флегмоны. Классификация. Дифференциальная диагностика. Патогенез. Клиническое течение. Исходы. Принципы профилактики и лечения. Специфическая хирургическая инфекция: классификация, этиология, патогенез,	11

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		клиника, диагностика, лечение, профилактика	
3	Модульная единица 1.3. Механические повреждения тканей.	Понятие о ране и раневой болезни. Симптоматика ран (боль, кровотечение, зияние). Классификация ран. Клинико-морфологическая характеристика ран. Биология раневого процесса. Фазы раневого процесса. Заживление ран по первичному и вторичному натяжению, заживление под струпом. Растяжения, разрывы, сотрясения, сдавливания – патогенез, клиника, лечение, профилактика. Оказание помощи животным при закрытых механических повреждениях	11
4	Модульная единица 1.4. Термические и химические повреждения.	Химические и термические ожоги, их особенности. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы лечения. Повреждения электротоком и молнией. Механизм действия электротока и молнии на животный организм. Клинические и патоморфологические изменения. Исходы. Профилактика. Оказание первой помощи. Принципы и способы лечения. Особенности течения хирургических заболеваний при термических и химических повреждениях на фоне лучевой травмы. Патогенез. Клиническая картина. Исходы. Профилактика осложнений. Принципы и методы лечения. Отморожения. Условия, способствующие отморожению. Степени отморожения. Патогенез. Клинические признаки. Исходы. Профилактика. Способы общего и местного лечения при отморожениях.	11
5	Модульная единица 1.5. Омертвения.	Некроз. Профилактика и лечение. Понятие об язве и язвенной болезни. Профилактика и способы лечения различных язв и свищей.	11
6	Модульная единица 1.6. Болезни мышц.	Миозиты: острый, хронический, гнойный, ревматический. Миопатозы. Атрофия мышц. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Исходы. Профилактика. Лечение. Факторы, замедляющие и ускоряющие образование костной мозоли. Лечение. Интрамедуллярный остеосинтез и другие способы лечения. Осложнения при заживлении переломов и способы их предупреждения и лечения. Особенности заживления переломов в условиях радиационного облучения и лучевой травмы.	11
7	Модульная единица 1.7. Болезни сосудов и нервной системы	Болезни сосудов: аневризмы, эмболии, тромбозы, артерииты, флебиты, лимфангиты. Парезы и параличи: диагностика, лечение, профилактика. Лечение и профилактика болезней сосудов и нервов.	11
8	Модульная единица 1.8. Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, бурс.	Растяжения, разрывы, раны сухожилий и сухожильных влагалищ. Тендиниты и тендовагиниты. Бурситы. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы лечения.	11
9	Модульная единица 1.9. Болезни суставов.	Ушибы, растяжения, вывихи суставов. Гемартроз. Острые и хронические синовиты. Гидрартроз. Ревма-	12

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		<p>тический полиартрит. Раны суставов: поверхностные: поверхностные, глубокие, проникающие, сквозные. Гнойный синовит. Капсулярная флегмона. Парартикулярная флегмона. Гнойный артрит. Панартрит. Парартикулярный фиброзит. Периартрит. Деформирующий артрит. Артрозы и их массовость в условиях промышленных комплексов. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Исходы. Профилактика. Принципы и способы лечения. Последствия заболеваний суставов: тугоподвижность, контрактура, анкилоз и их профилактика.</p>	
10	Модульная единица 1.10. Болезни костей.	<p>Периоститы. Оститы. Остеопороз и остеосклероз. Остеодистрофия. Некроз и кариез костей. Остеомиелиты. Особенности заболеваний костей у высокопродуктивных коров. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы комплексного лечения. Переломы костей и их классификация: закрытые и открытые. Заживление переломов. Факторы, замедляющие и ускоряющие образование костной мозоли. Исходы.</p>	11
11	Модульная единица 1.11. Опухоли.	<p>Распространение новообразований и частота органной локализации их у разных видов животных. Клинические проявления злокачественных и доброкачественных опухолей. Методы клинической и лабораторной диагностики. Современные принципы и способы лечения опухолей. Современные принципы и способы лечения опухолей.</p>	12
Модуль 2. Частная хирургия			28
12	Модульная единица 2.1. Болезни в области головы, холки, груди, затылка и шеи.	<p>Носовое кровотечение. Синуситы. Вывихи, воспаления, раны челюстного сустава. Злаковая (ковыльная) болезнь. Инородные тела в ротовой полости и глотке. Раны и язвы слизистой оболочки рта и языка. Болезни уха. Флебиты, парафлебиты и тромбофлебиты яремной вены. Раны грудной стенки, пневмоторакс, гемоторакс. Переломы позвонков и рёбер. Раны: поверхностные, глубокие, проникающие.</p>	9
13	Модульная единица 2.2. Болезни в области поясницы, брюшной стенки, таза.	<p>Выпадения кишечника. Перитониты. Ретикулоперитониты. Грыжи. Илеусы. Дилатация и дислокация сычуга. Этиология. Клинические признаки. Диагностика. Лечение и профилактика.</p>	10
14	Модульная единица 2.3. Болезни конечностей.	<p>Частота заболеваний конечностей у животных и экономический ущерб от болезней конечностей. Факторы, способствующие заболеваниям конечностей у продуктивных животных в условиях промышленных комплексов. Технология плановой диспансеризации, организация и проведение повседневного клинического контроля за состоянием конечностей. Болезни в области лопатки и плеча: раны, растяжения, вывихи, синовиты, гнойный и де-</p>	9

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		формирующий артрит плечевого сустава. Бурситы. Переломы лопатки и плечевой кости. Миозиты. Лимфадениты. Плекситы. Невриты. Парезы и параличи нервов грудной конечности.	
Модуль 3. Ортопедия.			29
15	Модульная единица 3.1. Ветеринарная ортопедия	Правила ухода за копытами и копытцами. Охрана труда и техника безопасности при расчистке и подковывании лошадей и крупного рогатого скота. Расчистка и обрезка. Подковывание лошадей и крупного рогатого скота. Методика плановой ортопедической диспансеризации и технология массовой профилактической обработки копытцев в условиях животноводческих комплексов. Устройство и оборудование ортопедической кузницы. Оборудование помещений в животноводческих комплексах для ортопедической обработки и заболеваний копытцев. Подковы разной конструкции, размеров и назначения. Подковные шипы и гвозди. Правила пригонки, способы прикрепления подков и однокопытных и парнокопытных с учётом постановки конечностей, формы копыт, времени года и характера эксплуатации животных. Ортопедическое и лечебное подковывание.	15
16	Модульная единица 3.2. Болезни копыт и копытцев	Специфическая язва Рустергольца. Пододерматиты, ламиниты, асептические и гнойные, поверхностные и глубокие. Ревматическое воспаление копыт и копытцев. Гниение стрелки. Веррукозный пододерматит. Копытная гниль у овец. Поражение копыт и копытцев при некробактериозе и ящуре. Раны копытного сустава и челночной бурсы. Синовиты. Воспаление суставов пальца. Подотрохлеиты. Некроз сухожилия глубокого пальцевого сгибателя. Переломы, некроз, кариес копытовидной и копытцевой и челночной костей.	14
Модуль 4. Ветеринарная андрология и офтальмология			28
17	Модульная единица 4.1. Ветеринарная андрология	Определение. Значение андрологии в животноводстве. Акропоститы, поститы. Баланопоститы. Фимоз, парафимоз, парез, паралич, переломы полового члена, воспаление и стриктура уретры. Новообразования препуция полового члена у различных видов животных. Мочевые камни. Гематоцеле и гидроцеле. Орхиты, периорхиты, эпидидимиты. Нарушение воспроизводительной способности при хирургической патологии. Организация и технология проведения диспансеризации и методика дифференциально - диагностического обследования производителей. Профилактика и комплексное лечение. Осложнения, связанные с кастрацией: кровотечение, выпадение кишки, общей влагалищной оболочки, культы семенного канатика, сальника, мочевого пу-	14

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		зыря. Отёки, флегмона мошонки и препуция. Вагиналиты. Гнойный актиномикозный и ботриомикозный фуникулиты. Гранулёма семенного канатика. Забрюшинные абсцессы. Особенности осложнений кастрации у взрослых баранов. Осложнения при перкутанной кастрации.	
18	Модульная единица 4.2. Ветеринарная офтальмология	Технология проведения профилактических мер и массовых лечебных процедур при инвазионных и инфекционных заболеваниях глаз в животноводческих комплексах. Лечебное и профилактическое значение глазных лекарственных плёнок. Макула. Нубекула. Лейкома. Стафилома. Кератоглобус. Кератоконус.	14
ВСЕГО			208

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
ОК-10	2,3	1,2,3,4,5,6,7,8,9	1,2,3,4,5,6,7,8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,17,18	тестирование, зачет
ОПК-3	1,2	1,2,3,4,5,6,7,8,9	1,2,3,4,5,6,7,8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,17,18	тестирование, зачет
ПК-3	1,2,3,4	1,2,3,4,5,6,7,8,9	1,2,3,4,5,6,7,8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,17,18	тестирование, зачет
ПК-6	1,2,3,4	1,2,3,4,5,6,7,8,9	1,2,3,4,5,6,7,8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,17,18	тестирование, зачет
ПК-25	1,2,3,4	1,2,3,4,5,6,7,8,9	1,2,3,4,5,6,7,8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,17,18	тестирование, зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

- 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 с.
- 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.
- 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>

6.2. Дополнительная литература

- Васильев В. К. Общая хирургия: учебное пособие для студентов вузов / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 271 с.

2. Васильев В. К. Общая хирургия: учебное пособие / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. – 272 с. <https://e.lanbook.com/book/51936>
3. Лебедев А. В. Практикум по общей и частной ветеринарной хирургии / А. В. Лебедев [и др.]; под ред. Б. С. Семенова. - М.: Колос, 2000. - 536 с.
4. 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 с.
5. Семенов Б. С. Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных: учебное пособие / Б. С. Семенов, В. А. Ермолаев, С. В. Тимофеев. - М.: КолосС, 2003. - 263 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. Microsoft Word 2007 / 2010
2. Microsoft Excel 2007 / 2010
3. Microsoft PowerPoint 2007 / 2010
4. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla
5. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования)
6. Photoshop CS3 EXT Russian 10.0 AcademicEdition Band T 5,000+
7. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License
8. ABBYY FineReader 10 Corporate Edition
9. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах
10. Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия)

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

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

Дисциплина Общая и частная хирургия 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	Общая хирургия ветеринарной медицины: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111801 "Ветеринария"	Веремей Э. И.	СПб. : Квадро	2012						25
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 111201 - "Ветеринария"	Шакуров М.Ш.	Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань	2011						43
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Общая хирургия: учебное пособие	Васильев В. К.	Санкт-Петербург: Лань	2014		https://e.lanbook.com/book/51936				-
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Практикум по общей и частной ветеринарной хирургии	Лебедев А. В.	М.: Колос	2000						122

Лекции, лабораторные занятия и СРС	Оперативная хирургия с топографической анатомией: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111801 "Ветеринария"	Веремей Э. И.	СПб.: Квадро	2012						25
	Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных: учебное пособие	Семенов Б. С.	М.: КолосС	2003						5

Зав. библиотекой



Председатель МК



Зав. кафедрой



института

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

Виды текущего контроля: (тестирование).

Промежуточный контроль – экзамен (8 и 9 семестр).

Рейтинг план по дисциплине за 8 – 9 семестры

№		Текущая работа	Промежуточный контроль	Итого баллов
8 календарный семестр				
	Модуль 1. Общая хирургия			
1	Модульная единица 1.1. Травматизм животных.	12-25	3-5	15-30
2	Модульная единица 1.2. Бо- лезни сосудов и нервной сис- темы	10-15	2-4	12-19
3	Модульная единица 1.3. Болезни органов опорно- двигательной системы	12-25	3-5	15-30
4	Модульная единица 1.4. Опухоли.	16-15	2-6	18-21
4	Итоговый контроль (экзамен)			10-15
5	Итого за модуль 8.			60-100
9 календарный семестр				
6	Модуль 2. Частная хирур- гия	18-36	7-14	25-50
7	Модуль 3. Ортопедия	15-22	5-8	20-30
8	Модуль 4. Ветеринарная андрология и офтальмоло- гия	13-16	2-4	15-20
15	Итоговый контроль (экзамен)			20-40
16	Итого за 9 модуль			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 № 1-06 с выходом в интернет: аудитория для самостоятельной работы 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/>).

10. Образовательные технологии

Таблица 10

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
Модуль 1 - 4	Л	Презентация Microsoft Office Power Point	8
Модуль 1. Общая хирургия	ЛЗ	Работа в малых группах на животных.	6
Модуль 2. Частная хирургия	ЛЗ	Работа в малых группах на животных. Разбор конкретных ситуаций	4
Модуль 3. Ортопедия	ЛЗ	Работа в малых группах на животных. Разбор конкретных ситуаций	4
Модуль 4. Ветеринарная андрология и офтальмология	ЛЗ	Работа в малых группах на животных. Разбор конкретных ситуаций	4
Всего:			26
из них, в интерактивной форме			16
лекции			8
лабораторных занятий			8

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД на 2016-2017 уч.год

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
12.09.2016	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2016-2017 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 12.09.2016 г.

Программу разработали:

Колосова О.В., к.вет.н.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД на 2017-2018 уч.год

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 2.10.2017 г.

Программу разработали:

Колосова О.В., к. вет. н.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД на 2018-2019 уч.год

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
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.

Программу разработали:

Колосова О.В., к. вет. н.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД на 2019-2020 уч. год

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
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.

Программу разработали:

Колосова О.В., к.вет.н.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД на 2020-2021 уч.год

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
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 разработали:

Колосова О.В., к.вет.н.



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «**Общая и частная хирургия**»
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.

Дисциплина «Общая и частная хирургия» изучает все виды травматизма, причины; способствующие его возникновению; видовую реактивность животных, ответные реакции их организма на травмирующие факторы и инфекцию; некоторые аспекты клинической иммунологии. Принципы этиологического и патогенетического лечения, рефлексотерапии и другие врачебные вопросы.

Дисциплина «Общая и частная хирургия» 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, промежуточный контроль в форме зачета и экзамена.

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.