

**СОЧИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»**

Учебно-научный департамент
биомедицинских, ветеринарных и
экологических направлений

Кафедра ветеринарной медицины и
ветеринарно-санитарной экспертизы

Центральный архивный отдел ветеринарии и зооветеринарии
Информационно-издательское
ФГОУ ВПО «Сочинский Университет Дружбы Народов»
Почтовый адрес: 391000
Почтовый индекс: 28 003 2022
Многоканальный справочный звонок:
8(800)8800132 11(800)2501624 3(800)676711

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Общая и частная хирургия"

(наименование дисциплины)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

36.05.01 "Ветеринария"

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

"Ветеринарная фармация"

(наименование профиля/специализации ОП ВО)

ПК-1	Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые и современные методы исследования для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности (в том числе диспансеризации) на основе гуманного отношения к животным
ПК-1.1	Проводит анализ информации о происхождении, назначении животных, условиях кормления, содержания, о возникновении и проявлении заболевания, в том числе эпизоотической обстановке, изучение общеоздоровительных мероприятий по формированию здорового поголовья животных; методов ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; методов профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных болезнях
ПК-4	Способен проводить вскрытие с соблюдением ветеринарно-санитарных требований в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной медицины и арбитражного производства
ПК-4.2	Проводит вскрытия и выявляет посмертные изменения, виды и патоморфологическое проявление атрофий, некрозов, белковых, жировых и минеральных дистрофий, виды воспалений, проявление опухолей и лейкозов; патологоанатомические изменения при различных инфекционных заболеваниях и их дифференциальную диагностику, картину вскрытия при незаразной патологии; требования к отбору проб, хранению и утилизации трупного материала

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Общая и частная хирургия» относится к обязательной части блока Б1.О ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Общая и частная хирургия».

.....

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины, практики*	Последующие дисциплины, практики*
-------------	---------------------------------	---	--

ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.	Анатомия животных Ветеринарная генетика Ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения Гигиена животных Иммунология Курсовая работа "Кормление животных с основами кормопроизводства" Курсовая работа "Анатомия животных" Общепрофессиональная практика Патологическая физиология Технологии переработки продукции животноводства Физиология и этология животных	Оперативная хирургия с топографической анатомией Офтальмология, стоматология
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.	Анатомия животных Биологическая физика Биология Введение в специальность Ветеринарная вирусология и биотехнология Ветеринарная микробиология и микология Ветеринарная радиобиология	Акушерство, гинекология и андрология Оперативная хирургия с топографической анатомией Офтальмология, стоматология
ПК-1	Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые и современные методы исследования для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности (в том числе диспансеризации) на основе гуманного отношения к животным	Анатомия животных Ветеринарная санитария Внутренние незаразные болезни Гигиена животных Инструментальные методы диагностики Клиническая диагностика Клиническая практика Патологическая физиология Физиология и этология животных Цитология, гистология и эмбриология Эндокринология	Акушерство, гинекология и андрология Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия Оперативная хирургия с топографической анатомией Преддипломная практика Реконструктивно-восстановительная хирургия (травматология, ортопедия, онкология, неврология) Терапия болезней (незаразные, инфекционные, паразитарные)

Тема 1.1 Общая и местная реакция организма на травму. Стресс. Обморок. Коллапс. Шок. Патогенез	ЛК
Тема 1.2 Воспалительная реакция, ее защитно-приспособительная роль. Фазы и стадии развития воспалительной реакции. Нейрогуморальная регуляция воспаления. Классификация.	ПЗ
Тема 1.3 Клиническое проявление асептических и инфекционных форм воспаления. Исходы воспаления. Принципы и методы управления воспалительной реакцией. направленные на нормализацию гипо- и гипертонического течения и подавление инфекта с учетом стадий развития процесса.	СР
Тема 1.4 Применение патогенетической (охранительная, новокаино-, гормо-, ферменто-, рефлексотерапии); этиотропной (антисептико-, антибиотико-, сульфаниламидо- и биотерапии); физиотерапевтической (механо-, термо-, гелио-, электро-, ультразвуко- и лазеротерапии); неспецифической (тканевая, гемопротеиновая, лакто- и витаминотерапии); комплексной (сочетание указанных методов терапии с режимом содержания, кормления, эксплуатации) терапии при хирургической патологии	ПЗ
Раздел 2. Открытые повреждения (раны), их виды и принципы лечения	
Тема 2.1 Понятие о ране и раневой болезни. Симптомы ран (боль, кровотечение, зияние). Классификация ран	ЛК
Тема 2.2 Клинико-морфологическая характеристика ран. Острое малокровие при ранениях. Биология раневого процесса. Фазы раневого процесса.	ПЗ
Тема 2.3 Классификация ран: операционно-асептические и инфицированные; случайные, колотые, рубленые, резаные, ушибленные, размозженные, рваные, кусаные, комбинированные; свежие воспалившиеся, осложненные инфекцией и огнестрельные раны. Миксты.	СР
Тема 2.4 Клинико-морфологическая характеристика ран. Острое малокровие при ранениях. Биология раневого процесса. Фазы раневого процесса.	ЛК
Тема 2.5 Клинико-морфологические и биофизические изменения в первой и второй фазах раневого процесса у животных разных видов. Методика исследования раненого животного и виды заживления ран	СР
Раздел 3. Закрытые механические повреждения мягких тканей	
Тема 3.1 Характер и степени повреждения тканей в зависимости от вида, силы травмирующего воздействия и анатомо-топографических особенностей зоны ушиба. Сдавливания, растяжения и разрывы. Ушибы	ЛК
Тема 3.2 Гематомы. Дифо-, гемолимфоэкстравазаты. Патогенез и клинические признаки. Особенности закрытых повреждений у животных в условиях животноводческих комплексов и при их транспортировке. Профилактика и лечение.	ПЗ
Тема 3.3 Характер и степени повреждения тканей в зависимости от вида, силы травмирующего воздействия и анатомо-топографических особенностей зоны ушиба. Сдавливания, растяжения и разрывы. Ушибы. Патогенез и клинические признаки ушибов разных степеней. Гематомы. Дифо-, гемолимфоэкстравазаты. Патогенез и клинические признаки. Особенности закрытых повреждений у животных в условиях животноводческих комплексов и при их транспортировке. Профилактика и лечение.	СР

Раздел 4. Термические, химические и комбинированные повреждения у животных	
Тема 4.1 Термические ожоги. Особенности ожоговой травмы у различных видов животных. Степени ожога. Ожоговая болезнь. Патогенез. Клинические признаки. Исходы. Профилактика	ЛК
Тема 4.2 Химические и термо-химические ожоги. Особенности. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы лечения.	ПЗ
Тема 4.3 Степени ожога. Ожоговая болезнь. Патогенез. Клинические признаки. Исходы. Профилактика. Принципы и способы местного и общего лечения. Тактика ветеринарного врача при массовых ожогах.	ЛК
Тема 4.4 Повреждения электротоком и молнией. Механизм действия электротока и молнии на живой организм. Клинические и патоморфологические изменения. Исходы. Профилактика. Оказание первой помощи. Принципы и способы лечения.	ПЗ
Тема 4.5 Отморожения. Условия, способствующие отморожению. Степени отморожения. Патогенез. Клинические признаки. Исходы. Профилактика. Способы общего и местного лечения.	СР
Тема 4.6 Особенности течения хирургических заболеваний при термических и химических повреждениях на фоне лучевой травмы. Патогенез. Клинические течения. Исходы. Профилактика осложнений. Принципы и методы лечения.	СР
Раздел 5. Хирургические болезни кожи у животных и их лечение	
Тема 5.1 Эндо-экзогенные факторы, способствующие заболеванию кожи. Механические повреждения: ссадины, потертости и трещины кожи. Этиология. Клинические признаки. Профилактика и лечение.	ЛК
Тема 5.2 Гнойничковые заболевания кожи. Фолликулит. Фурункул. Фурункулез. Карбункул. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы лечения. Экзема. Классификация	ПЗ
Тема 5.3 Дерматиты. Классификация: медикаментозный, травматический, гнойный, токсический, гангренозный, острый и хронический. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Дифференциальная диагностика. Профилактика и лечение.	ЛК
Раздел 6. Хирургические болезни	
Тема 6.1 Болезни мышц, сухожилий, сосудов и их лечение	ЛК
Тема 6.2 Болезни костей и суставов, диагностика и их лечение	ПЗ
Тема 6.3 Хирургические болезни в области головы, затылка и шеи	ЛК
Тема 6.4 Хирургические болезни в области холки, груди и поясницы	ПЗ
Тема 6.5 Болезни мочеполовой системы самцов	ЛК
Тема 6.6 Хирургические болезни в области грудной конечности	ПЗ
Тема 6.7 Хирургические болезни в области тазовой конечности	ЛК
Тема 6.8 Болезни мышц. Миозиты, миопатозы, атрофия мышц. Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных бурс: растяжения, разрывы, раны сухожильных влагалищ, тендиниты и тендовагиниты, бурситы. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы лечения. Заболевания кровеносных и лимфатических сосудов: артерииты, флебиты, парафлебиты, тромбофлебиты, ложные и истинные аневризмы, лимфангоиты и лимфадулиты. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы лечения.	СР

<p>Тема 6.9 Болезни костей: Переоститы. Оститы. Остеопороз и остеосклероз, остеодистрофии, некроз и кариес костей, остеомиелиты. Особенности заболевания костей у высокопродуктивных коров. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Профилактика. Принципы и способы комплексного лечения. Переломы костей. Классификация. Заживление переломов. Факторы, замедляющие и ускоряющие образование костной мозоли. Лечение. Интрамедуллярный остеосинтез и другие способы терапии. Осложнения при заживления переломов. Способы их предупреждения и лечения. Особенности заживления переломов в условиях радиационного облучения и лучевой травмы. Болезни суставов: ушибы, растяжения, вывихи суставов, гемартроз, острые и хронические асептические синовиты, гидроартроз, ревматический полиартрит.</p>	<p>СР</p>
<p>Тема 6.10 Раны суставов: поверхностные, глубокие, проникающие, сквозные. Гнойный синовит, капсулярная флегмона, гнойный артрит, панартрит, параартикулярный фиброзит, периартрит, деформирующий артрит, артрозы и их массовость в условиях промышленного животноводства. Этиология. Патогенез. Клинические признаки. Исходы. Профилактика. Принципы и способы лечения. Последствия заболеваний: тугоподвижность, контрактура, анкилозы и их профилактика.</p>	<p>СР</p>
<p>Тема 6.11 Болезни в области головы: верхней и нижней челюстей, носовых и других костей черепа; носовое кровотечение, синуситы; вывихи, воспаления, раны челюстного сустава; инородные тела в ротовой полости и глотке; раны и язвы слизистой оболочки рта и языка, раны и флегмоны межчелюстной области, подчелюстной и околоушной слюнных желез; слюнные свищи, кисты; гиперкинез языка; ретенционные кисты, лимфонулоциты; параличи лицевого и тройничного нервов; переломы костей орбиты, ретробульбарная и экстрапериорбитальная флегмоны; раны, ушибы, дерматиты, вывороты и завороты век; трахеазис, блефариты; конъюнктивиты: катаральный, гнойный, флегмонозный, фолликулярный; ожоги конъюнктивы и роговицы; инородные тела в конъюнктивальном мешке; воспаление слезной железы, слезного мешка и слезноносового канала, гематомы и некроз ушной раковины, инородные тела в наружном слуховом проходе; воспаление наружного, среднего и внутреннего уха, бурситы, некроз затылочно-остистой связки, флегмоны, переломы шейных позвонков, раны в области гортани, аэроцистит, свистящее удушье, дивертикулы, раны, разрывы, инородные тела пищевода; флебиты, парафлебиты и тромбофлебиты яремной вены.</p>	<p>СР</p>
<p>Тема 6.12 Механические, гнойно-некротические, онхоцеркозные поражения и бурситы холки. Раны грудной стенки, пневмоторакс, гемоторакс; переломы позвонков и ребер; миозиты спины и поясницы; спондилиты, спондилоартриты; спондилоартрозы. Этиология. Клинические признаки. Диагностика. Лечение и профилактика. Переломы позвонков, дископатии, диагностика и хирургическое лечение.</p>	<p>СР</p>

<p>Тема 6.13 Понятие и значение в животноводстве. Акропоститы, поститы, баланопоститы. Выпадение внутреннего листа препуция у быков, фимоз, парафимоз, парез, паралич, перелом полового члена, воспаление и стриктура уретры, новообразования препуция и полового члена. Аномалии яичка и его придатка.</p> <p>Мочевые камни, раны мошонки, гематоцеле, гидроцеле, орхиты, переорхиты, эпидидимиты, заболевания придаточных половых желез; нарушения воспроизводительной способности при хирургической патологии; организация и технология проведения диспансеризации и методика дифференциально-диагностического обследования производителей. Профилактика и комплексное лечение. Методы катетеризации животных.</p>	<p>СР</p>
<p>Тема 6.14 Болезни в области лопатки и плеча: растяжения, вывихи, синовиты, гнойный деформирующий артрит плечевого сустава; бурситы, переломы лопатки и плечевой кости, миозиты, лимфодулиты, плекситы, невриты, парезы и параличи нервов грудной конечности. Болезни в области локтевого сустава и предплечья: раны, растяжения, вывихи, синовиты, бурситы, переломы, флегмоны: подкожная, подфасциальная, парартикулярная, межмышечная и футлярная. Болезни в области запястного сустава: раны, ушибы, растяжения, вывихи, синовиты, артриты, периартриты, артроз, тендовагиниты, десмоидиты, бурситы, контрактура запястного сустава. Болезни в области пясти и плюсны: растяжения, разрывы сухожилий и межкостного среднего мускула: тендиниты, периоститы, переломы пястных и плюсневых костей.</p>	<p>СР</p>
<p>Тема 6.15 Болезни в области крупа и бедра. Переломы тазовых костей крестца и хвостовых позвонков; гангрена хвоста; растяжение крестцово-подвздошного сочленения; миозиты, смещение среднего ягодичного и двуглавого мускулатов бедра; раны; абсцессы, флегмоны (подкожные, межмышечные); паранальные свищи, выпадение и разрыв прямой кишки, промежностные грыжи; растяжение, вывихи, артриты и дисплазия тазобедренного сустава; перелом бедра, тромбоз подвздошной и бедренной артерий; плекситы, невриты, парезы и параличи нервов тазовой конечности; невриты, парезы и параличи нервов тазовой конечности; спастический парез. Болезни в области коленного сустава и голени: растяжения, разрывы связок, вывихи коленной чашки, синовиты, артриты, артроз; бурситы, флегмоны голени (подкожные, футлярные); переломы костей, разрыв малоберцового, переднего большеберцового мускулов и ахиллового сухожилия. Болезни в области тарсального сустава: растяжения, синовиты, артриты берцово-тарсального сустава, парартикулярный фиброзит, деформирующий остеоартрит; бурситы, воспаление плантарной связки, переломы костей, отрыв ахиллова сухожилия при коллагенозе и рахите.</p>	<p>СР</p>
<p>Промежуточная аттестация</p>	
<p>Промежуточная аттестация</p>	<p>Экзамен</p>

* - ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; ПЗ – практические занятия; СР – самостоятельная работа.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ



4. Семенов Б. С., Виденин В. Н., Нечаев А. Ю., Кузнецова Т. Ш., Гусева В. А. Оперативная хирургия у животных : . - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 704 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/177842>
5. Стекольников А. А., Семенов Б. .., Руколь В. М., Журба В. А. Частная хирургия животных : . - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 372 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/183172>
6. Гладенин В. Ф. Общая хирургия : курс лекций. - Саратов: Научная книга, 2020. - 331 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578327>
7. Мицьо В. П., Фишкин А. В. Оперативная хирургия и топографическая анатомия : учебное пособие. - Саратов: Научная книга, 2020. - 189 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578507>



1. Чехов А. П. Хирургия : Художественная литература. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013. - 5 с. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=38951>
2. Цепунов Б.В., Гоженко К.Н., Жилияев Е.А. Хирургия : Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 552 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=385442>
3. Стекольников А. А., Семенов Б. С., Молоканов В. А., Веремей Э. И. Ветеринарная ортопедия : Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 292 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/490344>
4. Стекольников А. А., Семенов Б. С., Суховольский О. К., Веремей Э. И. Практикум по частной хирургии : . - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 352 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/168602>
5. Васильев В. К., Цыбикжапов А. Д. Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы по общей и частной хирургии : . - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 56 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/171849>
6. Гладенин В. Ф. Факультетская хирургия : курс лекций. - Саратов: Научная книга, 2020. - 200 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=578329>
7. Кренке Н. П. Хирургия растений. (Травматология) : монография. - Москва: Новая деревня, 1928. - 663 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=470681>
8. Щеплев П. А. Андрология и генитальная хирургия : журнал. - Москва: АБВ-пресс, 2012. - 120 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=136237>
9. Кузнецов Н. С. Эндокринная хирургия : журнал. - Москва: Видар, 2011. - 49 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=130618>



1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- ЭБС Znanium <https://znanium.ru>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru>
- Образовательная платформа Юрайт <https://urait.ru>
- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

2. Базы данных и поисковые системы:

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- справочная правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>

Обучение по дисциплине/модулю инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее ОВЗ) осуществляется преподавателем с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Для студентов с нарушениями опорно-двигательной функции и с ОВЗ по слуху предусматривается сопровождение лекций и практических занятий мультимедийными средствами, раздаточным материалом.

Для студентов с ОВЗ по зрению предусматривается применение технических средств усиления остаточного зрения, а также предусмотрена возможность разработки аудиоматериалов.

По данной дисциплине/модулю обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может осуществляться как в аудитории, так и дистанционно с использованием возможностей электронной информационно-образовательной среды и электронной почты.

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины на Учебном портале!

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Общая и частная хирургия» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.