

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

Учебно-научный департамент  
биомедицинских, ветеринарных и  
экологических направлений  
Кафедра ветеринарной медицины и  
ветеринарно-санитарной экспертизы

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Петенко Александр Тимофеевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 28.04.2025  
Уникальный программный ключ:  
28acbc88a6d3ce11b5b992501f9a43df0be7b81d

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**"Оперативная хирургия с топографической анатомией"**

(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 (профиль/специализация) ОП ВО)

Сочи,  
2025 г.





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 Ветеринарная вирусология и биотехнология Ветеринарная радиобиология Лабораторная диагностика Общая и частная хирургия	
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 Врачебно-производственная практика Гематология Гигиена животных Зоопсихология Инструментальные методы диагностики Клиническая диагностика Клиническая практика Общая и частная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Патологическая физиология Физиология и этология животных Цитология, гистология и эмбриология Эндокринология Эпизоотология и инфекционные болезни	Преддипломная практика Реконструктивно-восстановительная хирургия (травматология, ортопедия, онкология, неврология) Терапия болезней (незаразные, инфекционные, паразитарные)
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	Ветеринарно-санитарная экспертиза Врачебно-производственная практика Общая и частная хирургия Судебная медицина и вскрытие животных	Преддипломная практика

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

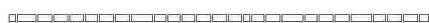


Тема 1.3 Определение понятия “оперативная хирургия”. Предмет и задачи. Топографическая анатомия - база для ветеринарной хирургии и других клинических дисциплин. Техника безопасности и профилактика травматизма при обращении с животными. Принципы фиксации животных. Техника безопасности при фиксации крупных и мелких животных, собак, кошек и др. Типы операционных столов	СР
<b>Раздел 2. Основы асептики и антисептики. Инъекции, пункции и кровопускание</b>	
Тема 2.1 Правила работы в операционной. Стерилизация и дезинфекция инструментов до и после операции.	ЛК
Тема 2.2 Подготовка животного к операции. Клиническое обследование, диета, применение средств, повышающих защитные силы организма; освобождение кишечника и мочевого пузыря; подготовка кожного покрова животного.	ПЗ
Тема 2.3 Кровотечение, его виды и способы временной и окончательной остановки. Определение совместимости крови, техника переливания. Кровозаменители	ПЗ
Тема 2.4 Особенности стерилизации шприцев, инъекционных игл, резиновых предметов, катетеров и др. Хранение и уход. Принципы подготовки рук к операции (механическая обработка, обезжиривание, дезинфекция и дегидратация). Подготовка животного к операции. Клиническое обследование, диета, применение средств, повышающих защитные силы организма; освобождение кишечника и мочевого пузыря; подготовка кожного покрова животного. Подготовка операционного поля. Показания и техника инъекций. Кровотечение, его виды и способы временной и окончательной остановки	СР
<b>Раздел 3. Местная анестезия животных. Общая анестезия животных</b>	
Тема 3.1 Анестезиология и ее значение при операциях на животных. Местная анестезия. Определение понятия. Показания и противопоказания к местной анестезии. Основные средства местной анестезии.	ЛК
Тема 3.2 Классификация видов наркоза и способов введения наркозных веществ: глубокий и поверхностный, однокомпонентный (чистый), смешанный, комбинированный (вводный и базисный), сочетанный, потенцированный	ПЗ
Тема 3.3 Средства, успокаивающие и удлиняющие действия местноанестезирующих веществ. Новокаиновые блокады. Классификация видов наркоза и способов введения наркозных веществ: глубокий и поверхностный, однокомпонентный (чистый), смешанный, комбинированный (вводный и базисный), сочетанный, потенцированный.	СР
Тема 3.4 Ингаляционный наркоз - применение испаряющихся жидкостей и газов. Понятие об интубационном наркозе. Неингаляционный наркоз - внутривенный, интраперитонеальный, внутрикостный, оральный, ректальный	ЛК
<b>Раздел 4. Элементы хирургических операций. Десмургия и ее значение в хирургической практике</b>	
Тема 4.1 Разъединение тканей. Цели и способы разъединения тканей. Соединение тканей. Классификация швов, швы на отдельные виды тканей.. Соединение костей. Склеивание тканей. Пластические операции. Шовный материал.	ЛК

Тема 4.2 Классификация швов, швы на отдельные виды тканей. Общие принципы, особенности наложения кишечных швов. Значение хирургического шва для заживления раны.	ПЗ
Тема 4.3 Соединение костей. Склеивание тканей. Пластические операции. Шовный материал. Хирургический инструментарий, его виды. Десмургия. Перевязочный материал. Значение десмургии в ветеринарной хирургии.	СР
Тема 4.4 Понятие о повязке. Характеристика, формы перевязочного материала. Классификация и характеристика различных видов повязок по назначению и формам применения перевязочного материала, технике наложения	СР
<b>Раздел 5. Основы топографической анатомии</b>	
Тема 5.1 Топографическая анатомия и операции в области головы, затылка и вентральной области шеи	ЛК
Тема 5.2 Топографическая анатомия и операции в области холки, спины, боковой грудной стенки	ПЗ
Тема 5.3 Топографическая анатомия и операции в области живота и таза	ЛК
Тема 5.4 Топографическая анатомия и операции на мочеполовых органах	ПЗ
Тема 5.5 Операции в области головы. Общие анатомо-топографические данные: границы, деление на области, внешние ориентиры, топография главных сосудов, нервов, протоков. Кожные зоны иннервации. Операции в области орбиты. Операции при завороте и вывороте век, иссечение третьего века. Экстирпация глазного яблока. Операции в области наружного уха у собак. Ампутация ушной раковины. Операции в области затылка и вентральной области шеи. Анатомо-топографические данные, послойное строение границы, обезболивание затылка	ПЗ
Тема 5.6 Операции в области холки, спины, боковой грудной стенки и органов грудной области. Анатомо-топографические данные, послойное строение, границы. Оперативные доступы к соединительнотканым пространствам и бурсам (глубокая шейная, надлопаточная, дорсальная, лопатко-плечевая). Анатомо-топографические данные боковой грудной стенки. Топография органов грудной полости. Проводниковая анестезия боковой грудной стенки. Блокада внутренностного грудного нерва. Надплевральная новокаиновая блокада пограничного симпатического ствола и чревных нервов. Плевроцентез. Резекция ребра. Пункция перикарда	СР
Тема 5.7 Анатомо-топографические данные брюшной стенки: границы, деление на области, послойное строение, влагалище прямой мышцы живота, пупочное кольцо, апоневротической треугольник, паховый канал, кровоснабжение и иннервация. Топографическая анатомия органов брюшной полости и особенности их иннервации. Прокол брюшной стенки. Пункция аорты. Лапароскопия у мелких и крупных животных. Операции на желудке, кишечнике, грыжи, пролапсы, операции на хвосте	СР
Тема 5.8 Операции в области промежности и органов тазовой полости. Анатомо-топографические данные. Вскрытие мочеполового канала (уретротомия). Искусственный свищ мочеполового канала (уретростомия). Операции на мочевом пузыре (цистомия). Прокол мочевого пузыря у различных животных. Кастрация. Овариогистерэктомия. Овариоэктомия.	СР
<b>Промежуточная аттестация</b>	
Промежуточная аттестация	Экзамен



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. Чехов А. П. Хирургия : Художественная литература. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015. - 4 с. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=156237>
3. 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>
4. Мальцев К. Л., Тимофеев С. В. Военно-полевая хирургия животных : Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 419 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/491930>
5. Мальцев К. Л., Тимофеев С. В. Военно-полевая хирургия животных : Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 419 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/491959>
6. Чехов А. П. Хирургия : . - Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 3 с. - Текст : электронный. - URL: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=23003](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=23003)
7. Гомел В., Брилл Э. И. Реконструктивная и репродуктивная хирургия в гинекологии : . - Москва: Лаборатория знаний, 2020. - 442 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/151493>
8. 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>
9. 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>
10. 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>
11. 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>
12. Данников С. П. Основы ветеринарной оперативной хирургии : учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 88 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/401033>
13. Семенов Б. С., Назарова А. В. Профилактика патологического фиброза при реконструктивных операциях на уретре и мочевом пузыре у животных : монография. - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 64 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/417692>
14. Семенов Б. С., Виденин В. Н., Нечаев А. Ю., Кузнецова Т. Ш., Гусева В. А. Оперативная хирургия у животных : учебник для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 704 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/449936>



1. Уша Б.В., Концевая С. Ю., Луцай В.И. Основы хирургической патологии : Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 449 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=335072>
2. Маслов В.И., Шапкин Ю.Г. Малая хирургия: руководство : Практическое пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 248 с. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=391958>

3. Коханенко Н. Ю., Аванесян Р. Г., Антипова М. В., Багатурия Г. О., Боровик В. В., Глебова А. В., Гольцов В. Р., Гостимский А. В., Гранов Д. А., Дзидзава И. И., Зиновьев Е. В., Иванов А. Л., Кашинцев А. А., Константинова Е. В., Королев М. П., Котив Б. Н., Луговой А. Л., Медведев К. В., Мовчан К. Н., Моргошия Т. Ш., Мосягин В. Б., Мясникова М. О., Нечай И. А., Орел В. И., Павелец К. В., Протченков М. А., Радионов Ю. В., Романчишен А. Ф., Седов В. М., Спесивцев Ю. А., Суворова Ю. В., Ульянов Ю. Н., Уракчеев Ш. К., Федотов Л. Е., Цивьян Б. Л., Черемисин В. М., Ширяев Ю. Н., Шурпатова М. В. Факультетская хирургия в 2 ч. Часть 1 : Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 296 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/489589>
4. 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>
5. Склифосовский Н. В. Хирургия. Избранные труды : -. - Москва: Юрайт, 2022. - 359 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/495159>
6. Коханенко Н. Ю., Аванесян Р. Г., Антипова М. В., Багатурия Г. О., Боровик В. В., Глебова А. В., Гольцов В. Р., Гостимский А. В., Гранов Д. А., Шурпатова М. В., Дзидзава И. И., Зиновьев Е. В., Иванов А. Л., Кашинцев А. А., Константинова Е. В., Королев М. П., Котив Б. Н., Луговой А. Л., Медведев К. В., Мовчан К. Н., Моргошия Т. Ш., Мосягин В. Б., Мясникова М. О., Нечай И. А., Орел В. И., Павелец К. В., Протченков М. А., Радионов Ю. В., Романчишен А. Ф., Седов В. М., Спесивцев Ю. А., Суворова Ю. В., Ульянов Ю. Н., Уракчеев Ш. К., Федотов Л. Е., Цивьян Б. Л., Черемисин В. М., Ширяев Ю. Н. Факультетская хирургия в 2 ч. Часть 2 : Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 329 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/490503>
7. Кадыков В. А., Морозов А. М. Хирургия повреждений : Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 154 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/496402>
8. Васильев В. К., Попов А. П., Цыбикжапов А. Д. Общая хирургия : . - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 272 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/168701>
9. 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>
10. 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>
11. Эндокринная хирургия : журнал. - Москва: Видар, 2019. - 48 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574996>
12. Эндокринная хирургия : журнал. - Москва: Видар, 2019. - 40 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574994>



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 «Оперативная хирургия с топографической анатомией» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

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