

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

**Б1.Б.29 ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ
АНАТОМИЕЙ**

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Специализация Ветеринарное дело

Форма обучения очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	3
2. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта).....	5
2.1 Цели и задачи курсовой работы (проекта).....	5
2.2 Порядок и сроки выполнения курсовой работы (проекта).....	5
2.3 Структура курсовой работы (проекта).....	5
2.4 Требования к оформлению курсовой работы (проекта).....	6
2.5 Критерии оценки.....	7
2.6 Рекомендованная литература.....	7
3. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	9
4. Методические рекомендации по подготовке к занятиям	10
4.1. ЛР-1. Общее и местное обезболивание.....	10
4.2. ЛР-2. Подготовка рук хирурга и поля операции.....	10
4.3. ЛР-3. Фиксация животных.....	10
4.4. ЛР-4. Стерилизация инструмента, перевязочного материала и хирургического белья.....	10
4.5. ЛР-5. Техника рассечения и соединения тканей.....	10
4.6. ЛР-6. Ветеринарная десмургия.....	11
4.7. ЛР-7. Элементарные операции на животных.....	11
4.8. ЛР-8. Топографическая анатомия головы. Послойное строение поверхностных тканей головы животных.....	11
4.9. ЛР-9. Топографическая анатомия придаточных пазух полости носа. Проводниковое обезболивание нервов головы лошади и крупного рогатого скота.....	11
4.10. ЛР-10. Топографическая анатомия области груди. Операции на подопытных животных - резекция ребра.....	11
4.11. ЛР-11. Топографическая анатомия грудных конечностей.....	11
4.12. ЛР-12. Топографическая анатомия мягкой брюшной стенки.....	11
4.13. ЛР-13. Кишечные швы. Виды кишечных соустий.....	11
4.14. ЛР-14. Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости.....	11
4.15. ЛР-15. Топографическая анатомия тазовой конечности.....	11
4.16. ЛР-16. Топографическая анатомия наружных половых органов самцов домашних животных.....	12
4.17. ЛР-17. Демонстрация техники кастрации самцов.....	12

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п .	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельно изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Хирургическая операция				5	
2	Общее и местное обезболивание Подготовка рук хирурга и поля операции				5	1
3	Фиксация животных				5	1
4	Стерилизация инструмента, перевязочного материала и хирургического белья					1
5	Хирургический инструментарий					2
6	Техника рассечения и соединения тканей				5	2
7	Операции общего характера				5	
8	Операции на голове				5	
9	Ветеринарная десмургия					1
10	Элементарные операции на животных					1
11	Топографическая анатомия головы. Послойное строение поверхностных тканей головы животных					1
12	Топографическая анатомия					1

	придаточных пазух полости носа. Проводниковое обезболивание нервов головы лошади и крупного рогатого скота					
13	Операции в области головы, шеи и затылка				5	
14	Операции на грудных стенках и органах грудной полости				5	
15	Топографическая анатомия области груди. Операции на подопытных животных - резекция ребра					2
16	Топографическая анатомия грудных конечностей					1
17	Топографическая анатомия мягкой брюшной стенки					1
18	Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости (1 часть)					
19	Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости (2 часть)					
20	Кишечные швы. Виды кишечных соустий					1
21	Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости					1
22	Топографическая анатомия тазовой					1

	конечности					
	Топографическая анатомия наружных половых органов самцов домашних животных					1
23	Демонстрация техники кастрации самцов					3
	Итого				40	22

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ

КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

2.1 Цели и задачи курсовой работы (проекта).

Цель работы: воспитание и развитие личности студентов, подготовка их к будущей профессиональной деятельности в качестве ветеринарного врача.

1. развитие научного мышления;
2. систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний по дисциплине;
3. применение полученных знаний при решении конкретных научно-практических задач;
4. развитие навыков ведения самостоятельной работы;
5. выработка умения логически выстраивать материал, согласуя его с темой исследования;
6. выработка и закрепление умений по оформлению научно-исследовательских работ.

2.2 Порядок и сроки выполнения курсовой работы (проекта).

Курсовая работа выполняется по утвержденной кафедрой «Незаразных болезней животных» теме. Студенту предоставляется право выбора темы вплоть до предложения своей тематики. В данном случае тема должна быть согласована с ведущим преподавателем и заведующим кафедрой. В процессе выполнения курсовых проектов студенты могут консультироваться с руководителем.

Приоритетными темами курсовых проектов по дисциплине «Оперативная хирургия с топографической анатомией» для будущих ветеринарных врачей являются темы, направленные на изучение оперативного лечения заболеваний.

После написания курсовой работы и получения положительных оценок, организуется их защита. Окончательное оформление работы и предоставление её на проверку осуществляется до начала РТК-4 6 семестра. Защита курсовой работы проходит в течение РТК-4 6 семестра

2.3 Структура курсовой работы (проекта):

Курсовая работа состоит из следующих разделов:

1. Введение
2. Обзор литературы
3. основная часть
4. Заключение
5. Список литературы

2.4 Требования к оформлению курсовой работы (проекта).

Курсовой проект оформляется в соответствии с требованиями данного методического руководства и ГОС ВО. Авторский текстовой материал должен быть предоставлен в отпечатанном виде и на электронном носителе.

Стилистика изложения должна соответствовать требованиям, предъявляемым научным работам. Материал должен быть логически выстроен, формулировки отличаться четкостью и ясностью, исключающей возможность неоднозначного толкования. Любые выводы, заключения должны быть четко аргументированы и обоснованы.

В контрольных работах не рекомендуется вести изложение от первого лица единственного числа: «Я считаю», «Мне кажется», «По моему мнению». Целесообразно использовать выражения: "На наш взгляд", "По нашему мнению" или обороты в безличной форме («считается, что», «были получены следующие данные», «разработана методика», «методика была модифицирована», «как показывает анализ результатов» и т.п.). В работе необходим единый стиль изложения материала, орфографическая и синтаксическая грамотность. При упоминании в тексте фамилий инициалы ставятся перед фамилией (Л.С.Выготский, Е.В. Шорохов, С.Е. Игнатьев), а в Библиографии инициалы ставятся после фамилии. В случае если авторов больше трех, можно указать первую фамилию, далее писать «и др.».

В тексте допустимы общепринятые сокращения (с. - страница, ст - статья, и т.п., и т.д., и др.). Специальная аббревиатура при первом применении поясняется, а в последующем пояснений не требуется.

Если в тексте используется специфическая терминология, а также малораспространенные сокращения, новые символы и обозначения, то их перечень должен быть представлен под заголовком «Перечень условных обозначений»

Текст печатается на бумаге формата А4 шрифтом Times New Roman с полуторным межстрочным интервалом, размер шрифта (кегль) 14. Выравнивание (кроме заголовков) – по ширине. Рекомендуется использование следующих размеров полей: верхнее и нижнее – 20 мм, левое 30 мм, правое -10 мм. В одной строке получается около 60 печатных знаков (включая пробелы), на одной странице сплошного текста 29-30 строк.

Весь текст следует разбивать на абзацы, первая строка которого должна начинаться с «красной строки» с отступом 1.25 см. Абзацами выделяются связанные по смыслу части текста.

Текст представленной научной работы (контрольная работа) имеет общую нумерацию. Счет страниц начинается с титульного листа, но номер первой страницы не проставляется. Порядковый номер страницы указывается внизу страницы справа или по центру.

На титульном листе указывается вверху: название учебного заведения, факультета, кафедры; в середине листа - полное название темы курсового проекта. Ниже - фамилия и инициалы студента с указанием номера и шифра группы и специальности. Внизу листа указывают место и год выполнения работы.

Подзаголовок «ВВЕДЕНИЕ» набирается заглавными буквами и выделяется полужирным начертанием.

Каждая новая глава и такие структурные части пояснительной записки как заключение и библиография начинаются с новой страницы и отделяются от основного текста пробелом.

Параграфы текста нумеруются: 1. /Название главы/
1.1. /Заголовок параграфа/
1.2. /Заголовок параграфа/
1.3. и т. д.

Фотографии, иллюстрации и другие материалы, имеющие важное значение для аргументации и пояснения, придающие изложению ясность и конкретность, оформляются как приложения. В тексте на все единицы приложения обязательно даются ссылки, имеющие сквозную нумерацию. Приложение оформляется как продолжение

работы, после списка литературы. В данном случае, подзаголовок «ПРИЛОЖЕНИЕ» набирается на отдельной странице заглавными буквами и выделяется полужирным начертанием. Приложение имеет сквозную нумерацию с основным текстом. Дополнительный титульный лист нумеруется, но не обозначается, как и первый.

Рисунки, таблицы и фотографии, помещаемые в приложении, нумеруются арабскими цифрами например: "Рис. 1", "Рис. 2.", и т.д.

Правила цитирования научной литературы.

Каждая цитата из работ других авторов в тексте должна быть взята в кавычки. После кавычек (без точки) открывается квадратная скобка, за ней приводится номер издания из списка литературы и номер страницы, откуда взята цитата, квадратная скобка закрывается и ставится точка.

Если приводится не точная цитата, а свободный пересказ позиции автора, ссылка в квадратных скобках также обязательна. Образец: [12, с. 28].

В черновом варианте можно давать ссылки на фамилию автора и год издания работы, поскольку нумерация в библиографии в ходе работы может меняться. Некоторые зарубежные и отечественные издания допускают такие ссылки в круглых скобках: (Сидоров 2007, с. 46). Отсутствие кавычек и ссылок при цитировании или пересказе чужого мнения может послужить основанием для обвинения в плагиате, поэтому невнимательность здесь недопустима.

2.5 Критерии оценки:

Критическая оценка существующих точек зрения необходима, но допускается в уважительной форме. Несогласие должно быть аргументировано.

Одно из основных требований к контрольной работе – это ее целостность. Работа должна восприниматься как цельное законченное произведение.

К **достоинствам работы** можно отнести: глубокое проникновение в проблему, достаточную теоретическую осведомленность автора, достоверный анализ фактического материала, его оптимальный объем, новизну и значимость выводов, четкую структуру, ясное изложение, убедительные примеры, хорошее качество оформления работы и т.п.

Недостатками работы признаются: поверхностное знакомство с научной литературой, неадекватные оценки имеющихся в литературе концепций, скудность фактического материала, погрешности при его истолковании, стилистические и орфографические ошибки, недочеты в техническом оформлении работы и т.п.

Для повышения качества данных форм самостоятельной работы рекомендуется придерживаться определенного порядка работы. После выбора темы и накопления фактических данных по теме необходимо обратиться к детальному знакомству с историей вопроса. Параллельно необходимо собирать библиографию.

Последовательность изучения вопроса и написания самого текста работы могут не совпадать.

2.6 Рекомендованная литература.

2.6.1 Основана литература:

1. Веремей Э.И. Оперативная хирургия с топографической анатомией: учебник для вузов / ред.: Э. И. Веремей, Б. С. Семенов. - СПб. : КВАДРО, 2012. - 560 с.

2. Топографическая анатомия домашних животных. / Под. ред. Т.А. Дмитриевой. - М.: Колос, 2008. – 414 с.

2.6.2 Дополнительная литература:

1. Васильев, В.К. Ветеринарная офтальмология и ортопедия [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.К. Васильев, А.Д. Цыбикжапов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 188 с. — <https://e.lanbook.com/book/92625>.

2. Виденин, В.Н. Оперативное лечение дефектов брюшной стенки у животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Виденин, Б.С. Семенов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 224 с. —

<https://e.lanbook.com/book/65052>.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 **ОБРАЗЕЦ** **ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА РЕФЕРАТИВНОЙ РАБОТЫ**

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

Факультет ФВМ
Кафедра незаразных болезней животных

КУРСОВАЯ РАБОТА
По дисциплине: «Оперативная хирургия с топографической
анатомией»

На тему:

Выполнил (а) студент(ка) 3 курса
ФВМ
Ф.И.О.

Оренбург – 201_

Приложение 2

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение
2. Обзор литературы
3. основная часть
4. Заключение
5. Список литературы

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

3.1. Общее и местное обезболивание. Подготовка рук хирурга и поля операции.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Профилактика хирургической инфекции. Учение об антисептиках.

3.2. Общее и местное обезболивание. Подготовка рук хирурга и поля операции.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Европейский стандарт обработки рук хирурга и помощника EN – 150.

3.3. Фиксация животных.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Фиксация свиней, мелких жвачных, плотоядных и птиц.

3.4. Общее и местное обезболивание. Подготовка рук хирурга и поля операции.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Классификация видов наркоза и способов введения.

3.5. Техника рассечения и соединения тканей.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Разъединение тканей ультразвуком, лазером. Виды кровотечений, способы остановки.

3.6. Операции общего характера.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Элементы пластических операций.

3.7. Операции на голове.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Топографическая анатомия области холки.

3.8. Операции на голове.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Операции на слюнных железах.

3.9. Операции в области шеи и затылка.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Операции на ушной раковине.

3.10. Операции на грудных стенках и органах грудной полости.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.
Проводниковая анестезия в области боковой грудной стенке.

3.11. Операции на грудных стенках и органах грудной полости.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.
Прокол плевры (плевроцентез).

3.12. Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.
Топографическая анатомия органов брюшной полости свинок.

3.13. Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.
Топографическая анатомия органов брюшной полости КРС.

3.14. Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.
Топографическая анатомия органов брюшной полости лошади.

3.15. Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.
Кесарево сечение у коров. Кесарево сечение у собак.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

4.1. ЛР-1. Общее и местное обезболивание.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

4.2. ЛР-2. Подготовка рук хирурга и поля операции.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

4.3. ЛР-3. Фиксация животных.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

4.4. ЛР-4. Стерилизация инструмента, перевязочного материала и хирургического белья.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

4.5. ЛР-5. Техника рассечения и соединения тканей.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

4.6. ЛР-6. Ветеринарная десмургия.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

4.7. ЛР-7. Элементарные операции на животных.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

4.8. ЛР-8. Топографическая анатомия головы. Послойное строение поверхностных тканей головы животных.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

4.9. ЛР-9. Топографическая анатомия придаточных пазух полости носа. Проводниковое обезболивание нервов головы лошади и крупного рогатого скота.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

4.10. ЛР-10. Топографическая анатомия области груди. Операции на подопытных животных - резекция ребра.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

4.11. ЛР-11. Топографическая анатомия грудных конечностей.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

4.12. ЛР-12. Топографическая анатомия мягкой брюшной стенки.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

4.13. ЛР-13. Кишечные швы. Виды кишечных соустий.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

4.14. ЛР-14. Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

4.15. ЛР-15. Топографическая анатомия тазовой конечности.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

4.16. ЛР-16. Топографическая анатомия наружных половых органов самцов домашних животных.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

4.17. ЛР-17. Демонстрация техники кастрации самцов.

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.