

**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

<b>1. Организация самостоятельной работы .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта).....</b>	<b>5</b>
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
<b>3. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов .....</b>	<b>9</b>
<b>4. Методические рекомендации по подготовке к занятиям .....</b>	<b>10</b>
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 соустьев.....	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)	самостоятельное 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 соустьев					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 текстовый 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, исключая 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 (кегель) 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 сверху: 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. —

## **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 антисептики.

#### **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 соустьей.**

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.