

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

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

**Б1.Б.30 Общая и частная хирургия**

**Специальность:** 36.05.01 Ветеринария

**Специализация:** Ветеринарное дело

**Форма обучения:** очная

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Организация самостоятельной работы .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта) ....</b>	<b>7</b>
2.1 Цели и задачи курсового проекта .....	7
2.2 Порядок и сроки выполнения курсового проекта.....	7
2.3 Структура курсового проекта.....	7
2.4 Требования к оформлению курсового проекта.....	8
2.5 Критерии оценки.....	10
2.6 Рекомендуемая литература.....	10
<b>3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям .....</b>	<b>13</b>
3.1 Определение, диагностика воспалений .....	13
3.2 Физиотерапия, применяемая в хирургической практике.....	13
3.3. Новокаиновые блокады.....	13
3.4. Диагностика переломов костей. Лечение.....	13
3.5. Диагностика болезней суставов.....	13
3.6. Болезни костей и суставов.....	13
3.7. Наружное и внутреннее исследование ран.....	13
3.8. Анатомо-гистологическое строение копыта лошади, крупного рогатого скота.....	13
3.10. Анатомо-гистологическое строение копытец овец и свиней.....	13
3.11. Устройство и оборудование кузницы. Ковочный и кузнечный.....	13
3.12. Расчистка копыт, снятие мерки. Конструкция подковы, шипа, гвоздя.....	14
3.13. Операции при гнойном пододерматите и некрозе мякишного хряща.....	14
3.14. Резекция сухожилия глубокого сгибателя пальцев.....	14
3.15. Экземы и дерматиты в области пальцев.....	14
3.16. Заболевания копыт овец и свиней.....	14
3.17. Постановка конечностей. Деформированные копыта.....	12
3.18 Сшивание трещин копыта. Подотрохлеиты.....	14
3.19 Анатомия и физиология органа зрения.....	14
3.20 Общие и специальные способы исследования.....	14
3.21 Офтальмоскопия дна глаза животных.....	14
3.22 Определение клинической рефракции.....	14
3.23 Лекарственные препараты ,применяемые в глазной практике.....	15
3.24 Ретробульбарные блокады.....	15

3.25 Осмотр ротовой полости у животных. Лечение переломов нижней челюсти, рогового отростка.....	15
3.26. Заболевания зубов: флюороз, кариес, пульпит.....	15
3.27. Паралич лицевого и тройничного нервов.....	15
3.28. Раны грудной стенки и их осложнения.....	15
3.29. Грыжи. Диагностика. Лечение.....	15
3.30. Факторы, способствующие заболеваниям конечностей.....	15
3.31. Функциональная характеристика локомоторного аппарата. Классификация хромот.	
3.32. Статика и динамика грудной и тазовой конечности.....	15
3.33. Общие и специальные методы исследования конечности.....	16

# 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)				
		подгото- вка курсово- го проекта (работы )	подготовк- а реферата/э- ссе	индивидуаль- ные домашние задания (ИДЗ)	самостоятель- ное изучение вопросов (СИВ)	подгото- вка к заняти- ям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Определение, диагностика воспалений.					2
2	Физиотерапия, применяемая в хирургической практике					2
3	Новокаиновые блокады				2	2
4	Сепсис – диагностика, клиническая картина, лечение				2	
5	Диагностика переломов костей. Лечение.				4	2
6	Диагностика болезней суставов					2
7	Болезни костей и суставов					1
8	Закрытые механические повреждения мягких тканей				2	
9	Наружное и внутреннее исследование ран					1
10	Анатомо-гистологическое строение копыта лошади, крупного рогатого скота					1
11	Анатомо-гистологическое строение копытец овец и свиней					1
12	Устройство и оборудование кузницы.					1

	Ковочный и кузнечный				
13	Расчистка копыт, снятие мерки. Конструкция подковы, шипа, гвоздя.				1
14	Операции при гнойном пододерматите и некрозе мякишного хряща				1
15	Резекция сухожилия глубокого сгибателя пальцев				1
16	Экземы и дерматиты в области пальцев				1
17	Заболевания копыт овец и свиней				1
18	Постановка конечностей. Деформированные копыта.				1
19	Сшивание трещин копыта. Подотрохлейты				1
20	Анатомия и физиология органа зрения				2
21	Общие и специальные способы исследования				1
22	Офтальмоскопия дна глаза животных				1
23	Определение клинической рефракции				1
24	Лекарственные препараты, применяемые в глазной практике				1
25	Ретробульбарные блокады				2
26	Осмотр ротовой полости у				4

	животных. Лечение переломов нижней челюсти, рогового отростка					
27	Заболевания зубов: флюороз, кариес, пульпит.					2
28	Хирургическая анатомия холки. Болезни в области затылка и шеи.					2
29	Раны грудной стенки и их осложнения					2
30	Грыжи. Диагностика. Лечение					2
31	Поститы. Парафимоз. Фимоз. Баланопостит					2
32	Факторы, способствующие заболеваниям конечностей				3	2
33	Функциональная характеристика локомоторного аппарата. Классификация хромот.				3	1
34	Статика и динамика грудной и тазовой конечности.				3	1
35	Общие и специальные методы исследования конечности				3	2
36	Болезни конечностей				5	
37	Болезни сухожилий в области конечностей				3	
38	Миозиты. Флегмоны области плеча.				3	
39	Параличи. Парезы конечностей				3	

Итого				36	50
-------	--	--	--	----	----

## **2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)**

### **2.1 Цели и задачи курсового проекта.**

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

- 2.1. развитие научного мышления;
- 2.2. систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний по дисциплине;
- 2.3. применение полученных знаний при решении конкретных научно-практических задач;
- 2.4. развитие навыков ведения самостоятельной работы;
- 2.5. выработка умения логически выстраивать материал, согласуя его с темой исследования;
- 2.6. выработка и закрепление умений по оформлению научно-исследовательских работ.

### **2.2 Порядок и сроки выполнения курсового проекта.**

Курсовые проекты выполняются 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 «Общая и частная хирургия» для будущих ветеринарных врачей являются темы, направленные на изучение заболеваний незаразной этиологии, их диагностику, терапию, лечение и профилактику.

После написания курсового проекта и получения положительных оценок, организуется их защита. Практическая часть курсового проекта выполняется при прохождении студентами производственной практики в хозяйстве. Окончательное оформление проекта и предоставление его на проверку осуществляется до 9 учебного семестра.

### **2.3.Структура курсового проекта:**

- титульный лист;

- содержание;
- история болезни;
- эпикриз;
- заключение;
- список использованной литературы;
- приложения.

#### **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**

1. Общая хирургия ветеринарной медицины / Под ред. А. А. Стекольникова, Э. И. Веремея. - Санкт-Петербург: ООО "Квадро", ООО "Коста", 2012. - 600 с
2. Оперативная хирургия с топографической анатомией /Под ред. Э.И. Веремея, Б.С. Семенова. – СПб.: ООО «КВАДРО», ООО «Издательско-полиграфическая

компания КОСТА» ,2012.-560с.

3.Дмитриева Т.А. Общее и местное обезболивание в ветеринарной хирургии. - Оренбург: Издат. центр ОГАУ,2001 г. - 112с.

4. Петраков К.А., Оперативная хирургия с топографической анатомией. М.: КолосС, 2008. - 380 с.

5.Тимофеев К.А. Общая хирургия животных. - М.:Зоомедлит, 2007. - 349 с.

Садовский Н.В. Практикум по оперативной хирургии. - Саратов. - 1983. – 116.

6 Болезни глаз домашних и сельскохозяйственных животных: учебное пособие/ Н.С. Иванов, Ю.В. Храмов.- Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2009. – 148с.

7. Лечение и профилактика болезней конечностей крупного рогатого скота: учебное пособие / Ю.В. Храмов, Н.С. Иванво. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2009. – 144с.

8. Калимуллин И.Ф., Матвеев О.А. Влияние транскраниальной электростимуляции и электроскальпеля на заживление ран [Электронный ресурс] // Ученые записки Казанской государственной ветеринарной академии им. Н.Э. Баумана Том 207. - 2011 год. - С. 256-260. Электронная версия печатной публикации. URL: // [http://www.ksavm.senet.ru/ru\\_uchzap.php](http://www.ksavm.senet.ru/ru_uchzap.php)

9. Корнюшенков Е. А., Ягников С. А., Шимширт С. А. Особенности анестезиологического обеспечения в торакальной хирургии [Электронный ресурс] // Ветеринарная клиника № 9 (76) сентябрь 2008 С. 24-26. Электронная версия печатной публикации. URL: [http://www.vetmagazines.ru/images/stories/vk\\_8\\_2008.pdf](http://www.vetmagazines.ru/images/stories/vk_8_2008.pdf)

10. Турков В.Г. Кастрация кошки [Электронный ресурс] // Международный вестник ветеринарии 2010 год, №3 С. 22-25. Электронная версия печатной публикации. URL: [http://e.lanbook.com/journal/issue.php?p\\_f\\_journal=2210&p\\_f\\_year=2010&p\\_f\\_issue=3](http://e.lanbook.com/journal/issue.php?p_f_journal=2210&p_f_year=2010&p_f_issue=3);

11. Фролов В.В. Теоретический подход и основные принципы ортодонтического вмешательства у собак [Электронный ресурс] // Ветеринарная клиника № 7-8 (74-75) июль-август 2008. Электронная версия печатной публикации. URL: <http://veterinar.ru/articles/2/5/389/>

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

### **Приложение 1**

#### **ОБРАЗЕЦ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА РЕФЕРАТИВНОЙ РАБОТЫ**

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

Факультет ФВМ  
Кафедра незаразных болезней животных

#### **КУРСОВОЙ ПРОЕКТ По дисциплине: «Общая и частная хирургия»**

**На тему: .....**

Выполнил (а) студент(ка) 4 курса  
Петрова Наталья Петровна

Оренбург – 201\_

### **3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ**

#### **3.1 Определение, диагностика воспалений**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
Обратить внимание на сосудисто-тканевую реакцию.

#### **3.2 Физиотерапия, применяемая в хирургической практике.**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
**На физические методы лечения животных.**

#### **3.3. Новокаиновые блокады**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
Обучить способам новокаиновой терапии и отработать технику блокад.

#### **3.4. Диагностика переломов костей. Лечение.**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
Обратить внимание на лечение открытых и закрытых переломов.

#### **3.5. Диагностика болезней суставов**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
На профилактику и лечение.

#### **3.6. Болезни костей и суставов**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
На профилактику и лечение

#### **3.7. Наружное и внутреннее исследование ран**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
Обратить на характер ран.

#### **3.8. Топографическая анатомия пальцев сельскохозяйственных животных**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
Обратить внимание на сухожильный и связочный аппарат дистального участка конечностей.

#### **3.9. Анатомо-гистологическое строение копыта лошади, крупного рогатого скота**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
Обратить внимание на видовые различия .

#### **3.10. Анатомо-гистологическое строение копытец овец и свиней**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
Обратить внимание на видовые различия

#### **3.11. Устройство и оборудование кузницы. Ковочный и кузнечный инструмент.**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Обратить внимание на материалы для подковы, комплект инструментов для снятия подковы и ее расчистки.

### **3.12. Расчистка копыт, снятие мерки. Конструкция подковы, шипа, гвоздя.**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Обратить внимание на конструкцию ортопедической подковы .

### **3.13. Операции при гнойном пододерматите и некрозе мякишного хряща.**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Обратить внимание на особенности течения поверхностного и глубокого пододерматита.

### **3.14. Резекция сухожилия глубокого сгибателя пальцев**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Обратить внимание на анатомо-топографического сгибателя пальца.

### **3.15. Экземы и дерматиты в области пальцев**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Обратить внимание на дифференциальную диагностику экзем и дерматитов.

### **3.16. Заболевания копыт овец и свиней**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Обратить внимание на особенности течения заболеваний дистального участка конечностей.

### **3.17. Постановка конечностей. Деформированные копыта.**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Уметь определить правильную и неправильную постановку конечностей.

### **3.18. Сшивание трещин копыта. Подотрохлеиты**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Обратить внимание на своевременную диагностику заболевания.

### **3.19. Анатомия и физиология органа зрения**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Обратить внимание на видовые отличия

### **3.20. Общие и специальные способы исследования**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Обратить внимание на общие и специальные способы исследования

### **3.21. Офтальмоскопия дна глаза животных**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Обратить внимание на прямую и непрямую офтальмоскопию

### **3.22. Определение клинической рефракции**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
Обратить внимание на методы клинической рефракции

### **3.23. Лекарственные препараты, применяемые в глазной практике**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
Показания и противопоказания

### **3.24. Ретробульбарные блокады**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
Технику выполнения ретробульбарной блокады

### **3.25. Осмотр ротовой полости у животных. Лечение переломов нижней челюсти, рогового отростка.**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
Обратить внимание на методику осмотра ,диагностика переломов, применение кровавого остеосинтеза.

### **3.26. Заболевания зубов: флюороз, кариес, пульпит.**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
Обратить внимание на диагностику и лечение.

### **3.27. Паралич лицевого и тройничного нервов**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
Обратить внимание на ход и ветвление лицевого и тройничного нерва.

### **3.28. Раны грудной стенки и их осложнения**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
Обратить внимание на дифференциальную диагностику гемоторакса пневмоторакса.

### **3.29. Грыжи. Диагностика. Лечение**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
Обратить внимание на строение и способы применения.

### **3.30. Факторы, способствующие заболеваниям конечностей**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
Обратить внимание на связь между кормлением , уходом, содержанием на заболевание конечностей.

### **3.31. Функциональная характеристика локомоторного аппарата. Классификация хромот**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты  
Отличие хромоты опорного типа от висячего.

### **3.32. Статика и динамика грудной и тазовой конечности.**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты

Обратить внимание на особенности анатомическое строение мышц ,связки и сухожилия.

### **3.33. Общие и специальные методы исследования конечности**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Обратить внимание на методику пункцию суставов и проводниковой анестезии.