

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Брянский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ Г.П. Малявко

17.06. 2021 г.

**Общая и частная хирургия**

**рабочая программа дисциплины**

Закреплена за кафедрой терапии, хирургии, ветакушерства и фармакологии

Специальность: 36.05.01 Ветеринария

Профиль - Болезни продуктивных и непродуктивных животных

Форма обучения: очная, заочная

Общая трудоемкость: 8 з.е.

Часов по учебному плану 288

Брянская область 2021

Программу разработал: к.вет.н., доцент Симонов Ю.И. \_\_\_\_\_

Рецензент: д.б.н., профессор Крапивина Е.В. \_\_\_\_\_.

Рабочая программа дисциплины «Общая и частная хирургия» разработана в соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 974.

Составлена на основании учебного плана 2021 года набора:  
специальность 36.05.01 Ветеринария, профиль - Болезни продуктивных и непродуктивных животных  
утвержденного Учёным советом Университета от 17. 06. 2021 года протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры терапии, хирургии, ветакушерства и фармакологии

Протокол №11 от 17. 06. 2021 года

Зав. кафедрой – к.в.н., доцент Симонов Ю.И. \_\_\_\_\_

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Дать студентам теоретические и практические знания по вопросам, связанным с хирургическими заболеваниями животных, изучить все виды травматизма, причины их возникновения, видовую реактивность животных. Во время изучения дисциплины студент обязан освоить приемы и способы диагностики хирургических заболеваний, все условия выздоровления организма, принципы лечения.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Блок ОПОП: Б1.О.28

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

*Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения предшествующих дисциплин. владение навыками хирургических манипуляций после изучения курса оперативной хирургии, клинической диагностики, ветеринарной фармакологии, анатомии, физиологии и патфизиологии животных, гистологии, акушерство и гинекология.*

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Дисциплины патологическая анатомия, паразитология, эпизоотология, терапия, производственная и преддипломная практики.

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ИНДИКАТОРАМИ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Достижения планируемых результатов обучения, соотнесенных с общими целями и задачами ОПОП, является целью освоения дисциплины.

Освоение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Компетенция (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Результаты обучения
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа. Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта. Владеть: исследованием проблемы профессиональной

		<p>деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.</p>
<b>Тип задач профессиональной деятельности — врачебный</b>		
<p><b>ПКС-1.</b> Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным</p>	<p><b>ПКС 1.1.</b> Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным</p>	<p><b>Знать:</b> анатомо-физиологические основы функционирования организма; методы исследования для диагностики болезней на основе гуманного отношения к животным;  <b>Уметь:</b> осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний для постановки диагноза животным; прогнозировать результаты диагностического обследования.  <b>Владеть:</b> общепринятыми и современными методами исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным</p>

#### 4. Распределение часов дисциплины по курсам (очная форма обучения)

Вид занятий	1		2		3		4		5		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Лекции							16	16	52	52	68	68
Лабораторные							16	16	52	52	68	68
Практические												
КСР							2	2	6	6	8	8
Зачет							0,15	0,15	0,15	0,15	0,30	0,30
Курсовая работа									1,5	1,5	1,5	1,5
Консультация + экзамен									1,25	1,25	1,25	1,25
Контактная работа							34,15	34,15	112,9	112,9	147,05	147,05
Сам. работа							37,85	37,85	68,35	68,35	106,2	106,2
Контроль									34,75	34,75	34,75	34,75
Итого							72	72	216	216	288	288

#### 4. Распределение часов дисциплины по курсам (заочная форма обучения)

Вид занятий	1		2		3		4		4		5		6		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД								
Лекции											4	4	12	12	16	16
Лабораторные											4	4	18	18	22	22
Практические																
КСР																
КЭ													1,9	1,9	1,9	1,9
Прием зачета											0,15	0,15			0,15	0,15
Контактная работа (аудиторная)											8,15	8,15	31,9	31,9	40,05	40,05
Сам. работа											62	62	176	176	238	238
Контроль											1,85	1,85	8,1	8,1	9,95	9,95
Итого											72	72	216	216	288	288

#### СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (очная форма обучения)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Индикатор достижения компетенции
<b>Раздел 1. Общая хирургия</b>				
1.1	Введение в общую и частную хирургию. Травматизм животных в мирное и военное время. Общая и местная реакция организма на травму. Патогенетическая терапия и ее содержание./Лек/	4/8	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.1.1	Знакомство с клиникой. Охрана труда. Фиксация животных. Характеристика, диагностика лечение отеков, инфильтратов и пролифератов./Лаб/	4/8	2	УК-1,1, ПКС-1,1

1.1.1.1	Фиксация мелких животных и декоративных птиц./Ср/	4/8	4	УК-1,1, ПКС-1,1
1.2	Хирургическая инфекция./Лек/	4/8	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.2.1	Диагностика хирургическая инфекция./Лаб/	4/8	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.2.1.1	Профилактика хирургических инфекций/Ср/	4/8	4	УК-1,1, ПКС-1,1
1.3	Открытые повреждения /Лек/	4/8	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.3.1	Лечение свежих и длительно незаживающих ран. Физиотерапия при хирургической патологии. Применение патогенетической терапии при хирургической патологии. Ферменты и осмотерапия при лечении открытых повреждений. /Лаб/	4/8	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.3.1.1	Тканевая и новокаиновая терапия. Способы лечения долго не заживающих открытых повреждений /Ср/	4/8	4	УК-1,1, ПКС-1,1
1.4	Омертвление, раны, язвы и свищи. Комплексное лечение открытых повреждений./Лек/	4/8	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.4.1	Омертвление, язвы, свищи, некроз. Термические и химические повреждения./Лаб/	4/8	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.4.1.1	Профилактика и лечение пролежней/Ср/	4/8	4	УК-1,1, ПКС-1,1
1.5	Закрытые механические повреждения мягких тканей./Лек/	4/8	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.5.1	Оказание первой помощи при закрытых механических повреждениях. Лечение закрытых механических повреждений./Лаб/	4/8	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.5.1.1	Физиотерапия при закрытых повреждениях/Ср/	4/8	4	УК-1,1, ПКС-1,1
1.6	Термические, химические и комбинированные повреждения у животных./Лек/	4/8	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.6.1	Диагностика и лечение при термических, химических и комбинированных повреждениях у животных./Лаб/	4/8	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.6.1.1	Современные способы лечения термических повреждений/Ср/	4/8	4	УК-1,1, ПКС-1,1
1.7	Болезни кожи./Лек/	4/8	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.7.1	Лечение заболеваний кожи./Лаб/	4/8	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.7.1.1	Атопические дерматиты/Ср/	4/8	4	УК-1,1, ПКС-1,1
1.8	Болезни кровеносных и лимфатических сосудов. /Лек/.	4/8	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.8.1	Лечение болезней кровеносных и лимфатических сосудов. /Лаб/.	4/8	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.8.1.1	Профилактика болезней кровеносных и лимфатических сосудов. /Ср/.	4/8	3	УК-1,1, ПКС-1,1
1.9	Болезни нервной системы /Лек/	4/8	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.9.1	Болезни периферической нервной системы./Лаб/	4/8	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.9.1.1	Болезни нервной системы у собак./Ср/	4/8	2,85	УК-1,1, ПКС-1,1
1.10	Болезни органов ротовой полости /Лек/	5/9	5	УК-1,1, ПКС-1,1
1.10.1	Болезни слизистых оболочек ротовой полости./Лаб/	5/9	5	УК-1,1, ПКС-1,1
1.10.1.1	Болезни зубов /Ср/	5/9	5	УК-1,1, ПКС-1,1

<b>Раздел 2. Частная хирургия</b>				
2.1	Болезни мышц и сухожилий и бурс. /Лек/	5/9	2	УК-1,1, ПКС-1,1
2.1.1	Диагностика и лечение болезней мышц. Лечение заболеваний сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных сумок./Лаб/	5/9	2	УК-1,1, ПКС-1,1
2.1.1.1	Профилактика заболеваний сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных сумок./Ср/	5/9	7	УК-1,1, ПКС-1,1
2.2	Болезни костей ./Лек/	5/9	2	УК-1,1, ПКС-1,1
2.2.1	Лечение заболеваний костей/Лаб/	5/9	2	УК-1,1, ПКС-1,1
2.2.1.1	Комплексное лечение травм костей /Ср/	5/9	7	УК-1,1, ПКС-1,1
2.3	Остеосинтез. /Лек/			УК-1,1, ПКС-1,1
2.3.1	Способы остеосинтеза. /Лаб/			УК-1,1, ПКС-1,1
2.3.2	Современные способы остеосинтеза./Ср/	5/9	7	УК-1,1, ПКС-1,1
2.4	Болезни суставов и их лечение./Лек/			УК-1,1, ПКС-1,1
2.4.1	Диагностика болезней суставов и их лечение./Лаб/	5/9	2	УК-1,1, ПКС-1,1
2.1.1.1	Профилактика заболеваний сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных сумок./Ср/	5/9	7	УК-1,1, ПКС-1,1
2.5	Новообразования у животных. /Лек/	5/9	2	УК-1,1, ПКС-1,1
2.5.1	Новообразования, принцип хирургического лечения./Лаб/	5/9	2	УК-1,1, ПКС-1,1
2.5.1.1	Лабораторная диагностика новообразований. /Ср/	5/9	7	УК-1,1, ПКС-1,1
2.6	Злокачественные опухоли./Лек/	5/9	2	УК-1,1, ПКС-1,1
2.6.1	Злокачественные опухоли. Их классификация и лечение./Лаб/	5/9	2	УК-1,1, ПКС-1,1
2.6.1.1	Лучевая и химиотерапия при лечении новообразований/Ср/	5/9	9.8	УК-1,1, ПКС-1,1
2.7	Андрологические заболевания у животных./Лек/	5/9	2	УК-1,1, ПКС-1,1
2.7.1	Лечение и профилактика андрологических болезней./Лаб/	5/9	2	УК-1,1, ПКС-1,1
2.7.1.1	Андрологические заболевания на животноводческих комплексах/Ср/	5/9	8.8	УК-1,1, ПКС-1,1
2.8	Послекастрационные осложнения./Лек/	5/9	2	УК-1,1, ПКС-1,1
2.8.1	Диагностика и лечение послекастрационных осложнений животных./Лаб/	5/9	2	УК-1,1, ПКС-1,1
2.8.1.1	Профилактика послекастрационных осложнений домашних животных. /Ср/	5/9	8	УК-1,1, ПКС-1,1
<b>Раздел 3 Ортопедия</b>				
3.1	Функциональная характеристика локомоторного аппарата животных. Деформации копыт и копытца. /Лек/	5/10	2	УК-1,1, ПКС-1,1
3.1.1	Анатомо - физиологические особенности строения копыт и копытца. Способы фиксации животных при ортопедических работах. Постановка конечностей деформация копыт и копытца. Профилактика и лечение./Лаб/	5/10	4	УК-1,1, ПКС-1,1

3.1.1.1	Диагностика степени хромоты./Ср/	5/10	10	УК-1,1, ПКС-1,1
3.2	Болезни в области венчика и свода межпальцевой щели./Лек/	5/10	2	УК-1,1, ПКС-1,1
3.2.1	Обследование и лечение животных с заболеваниями копыт и копытец./Лаб/	5/10	2	УК-1,1, ПКС-1,1
3.2.2	Устройство и оборудование кузницы. Расчистка, обрезка копыт. Выделка подковы и подковывание./Лаб/	5/10	2	УК-1,1, ПКС-1,1
3.2.1.1	Ортопедическая диспансеризация. /Ср/	5/10	10	УК-1,1, ПКС-1,1
3.3	Болезни основы кожи копыта. Болезни глубоких структур копыта. Профилактика болезней копыт./Лек/	5/10	2	УК-1,1, ПКС-1,1
3.3.1	Заболевания в области венчика, мякиша, стрелки и тканей свода межкопытной щели. Заболевания в области подошвы и стенки копыт и копытец, проникающие раны в копытный сустав. Вопросы общей профилактики заболеваний копытец у крупного рогатого скота./Лаб/	5/10	2	УК-1,1, ПКС-1,1
3.3.2	Особенности расчистки и обрезки копытец. Правила обрезки и расчистки копыт у лошадей./Лаб/	5/10	2	УК-1,1, ПКС-1,1
3.3.1.1	Профилактика болезней копытец на животноводческих комплексах. Современные способы лечения болезней копытец. /Ср/	5/10	10	УК-1,1, ПКС-1,1
<b>Раздел 4 Офтальмология</b>				
4.1	Введение в офтальмологию. Особенности строения органа зрения у животных. Болезни век. Болезни конъюнктивы и роговицы. /Лек/	5/10	2	УК-1,1, ПКС-1,1
4.1.1	Анатомо-физиологические особенности строения органа зрения. Методы исследования глаз животных. Болезни орбиты, век, слезных органов./Лаб/	5/10	4	УК-1,1, ПКС-1,1
4.1.1.1	Массовые заболевания глаз /Ср/	5/10	10	УК-1,1, ПКС-1,1
4.2	Болезни сосудистой и сетчатой оболочки. Глаукома./Лек/	5/10	2	УК-1,1, ПКС-1,1
4.2.1	Болезни конъюнктивы и роговицы. Болезни сосудистого тракта, сетчатой оболочки и зрительного нерва./Лаб/	5/10	4	УК-1,1, ПКС-1,1
4.2.1.1	Глаукома. Катаракта /Ср/	5/10	7,5	УК-1,1, ПКС-1,1
5	Выполнение курсовой работы /Ср/	5/10	1,5	УК-1,1, ПКС-1,1
6	Контактная работа при подготовке курсовой работы по курсу /К/	5/10	1,5	УК-1,1, ПКС-1,1

#### СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (заочная форма обучения)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Индикатор достижения компетенции
<b>Раздел 1. Общая хирургия</b>				
1.1	Введение в общую и частную хирургию. Травматизм животных в мирное и военное время. Общая и местная реакция организма на травму. Патогенетическая терапия и ее содержание. /Ср/	5/10	10	УК-1,1, ПКС-1,1
1.1.1	Знакомство с клиникой. Охрана труда. Фиксация животных. Характеристика, диагностика лечение отеков, инфильтратов и пролифератов. /Ср/	5/10	10	УК-1,1, ПКС-1,1
1.1.1.1	Фиксация мелких животных и декоративных птиц./Ср/	5/10	10	УК-1,1, ПКС-1,1

1.2	Хирургическая инфекция/Лек/	5/10	1	УК-1,1, ПКС-1,1
1.2.1	Диагностика хирургическая инфекция./Лаб/	5/10	1	УК-1,1, ПКС-1,1
1.2.1.1	Профилактика хирургических инфекций/Ср/	5/10	10	УК-1,1, ПКС-1,1
1.3	Открытые повреждения /Лек/	5/10	1	УК-1,1, ПКС-1,1
1.3.1	Лечение свежих и длительно незаживающих ран. Физиотерапия при хирургической патологии. Применение патогенетической терапии при хирургической патологии. Ферменты и осмотерапия при лечении открытых повреждений. /Лаб/	5/10	1	УК-1,1, ПКС-1,1
1.3.1.1	Тканевая и новокаиновая терапия. Способы лечения долго не заживающих открытых повреждений /Ср/	5/10	14	УК-1,1, ПКС-1,1
1.4	Омертвление, раны, язвы и свищи. Комплексное лечение открытых повреждений. /Лаб/	5/10	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.4.1	Омертвление, язвы, свищи, некроз. Термические и химические повреждения./Лаб/	5/10	2	УК-1,1, ПКС-1,1
1.4.1.1	Профилактика и лечение пролежней/Ср/	5/10	10	УК-1,1, ПКС-1,1
1.5	Закрытые механические повреждения мягких тканей./Лек/	6/11	1	УК-1,1, ПКС-1,1
1.5.1	Оказание первой помощи при закрытых механических повреждениях. Лечение закрытых механических повреждений.//Лаб/	6/11	1	УК-1,1, ПКС-1,1
1.5.1.1	Физиотерапия при закрытых повреждениях/Ср/	6/11	7	УК-1,1, ПКС-1,1
1.6	Термические, химические и комбинированные повреждения у животных./Лек/	6/11	1	УК-1,1, ПКС-1,1
1.6.1	Диагностика и лечение при термических, химических и комбинированных повреждениях у животных./Лаб/	6/11	1	УК-1,1, ПКС-1,1
1.6.1.1	Современные способы лечения термических повреждений/Ср/	6/11	7	УК-1,1, ПКС-1,1
1.7	Болезни кожи./Лек/	6/11	1	УК-1,1, ПКС-1,1
1.7.1	Лечение заболеваний кожи./Лаб/	6/11	1	УК-1,1, ПКС-1,1
1.7.1.1	Атопические дерматиты/Ср/	6/11	7	УК-1,1, ПКС-1,1
1.8	Болезни кровеносных и лимфатических сосудов. /Лек/.	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
1.8.1	Лечение болезней кровеносных и лимфатических сосудов. /Лаб/.	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
1.8.1.1	Профилактика болезней кровеносных и лимфатических сосудов. /Ср/.	6/11	7	УК-1,1, ПКС-1,1
1.9	Болезни нервной системы /Лек/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
1.9.1	Болезни периферической нервной системы./Лаб/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
1.9.1.1	Болезни нервной системы у собак./Ср/	6/11	7	УК-1,1, ПКС-1,1
1.10	Болезни органов ротовой полости /Лек/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
1.10.1	Болезни слизистых оболочек ротовой полости./Лаб/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
1.10.1.1	Болезни зубов /Ср/	6/11	7	УК-1,1, ПКС-1,1

	<b>Раздел 2. Частная хирургия</b>			УК-1,1, ПКС-1,1
2.1	Болезни мышц и сухожилий и бурс. /Лек/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
2.1.1	Диагностика и лечение болезней мышц. Лечение заболеваний сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных сумок./Лаб/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
2.1.1.1	Профилактика заболеваний сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных сумок./Ср/	6/11	7	УК-1,1, ПКС-1,1
2.2	Болезни костей ./Лек/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
2.2.1	Лечение заболеваний костей/Лаб/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
2.2.1.1	Комплексное лечение травм костей /Ср/	6/11	7	УК-1,1, ПКС-1,1
2.3	Остеосинтез. /Лек/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
2.3.1	Способы остеосинтеза. /Лаб/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
2.3.2	Современные способы остеосинтеза./Ср/	6/11	7	УК-1,1, ПКС-1,1
2.4	Болезни суставов и их лечение./Лек/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
2.4.1	Диагностика болезней суставов и их лечение./Лаб/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
2.1.1.1	Профилактика заболеваний сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных сумок./Ср/	6/11	7	УК-1,1, ПКС-1,1
2.5	Новообразования у животных. /Лек/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
2.5.1	Новообразования, принцип хирургического лечения./Лаб/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
2.5.1.1	Лабораторная диагностика новообразований. /Ср/	6/11	4	УК-1,1, ПКС-1,1
2.6	Злокачественные опухоли/Ср/	6/11	3	УК-1,1, ПКС-1,1
2.6.1	Злокачественные опухоли. Их классификация и лечение./Лаб/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
2.6.1.1	Лучевая и химиотерапия при лечении новообразований/Ср/	6/11	7	УК-1,1, ПКС-1,1
2.7	Андрологические заболевания у животных./Лек/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
2.7.1	Лечение и профилактика андрологических болезней./Лаб/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
2.7.1.1	Андрологические заболевания на животноводческих комплексах/Ср/	6/11	7	УК-1,1, ПКС-1,1
2.8	Послекастрационные осложнения./Лек/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
2.8.1	Диагностика и лечение послекастрационных осложнений животных./Лаб/	6/11	0,5	УК-1,1, ПКС-1,1
2.8.1.1	Профилактика послекастрационных осложнений домашних животных. /Ср/	6/11	6	УК-1,1, ПКС-1,1
	<b>Раздел 3 Ортопедия</b>			УК-1,1, ПКС-1,1
3.1	Функциональная характеристика локомоторного аппарата животных. Деформации копыт и копытец. /Лек/	6/12	1	УК-1,1, ПКС-1,1
3.1.1	Анатомо - физиологические особенности строения копыт и копытец. Способы фиксации животных при ортопедических работах. Постановка конечностей деформация копыт и копытец. Профилактика и	6/12	2	УК-1,1, ПКС-1,1

	лечение./Лаб/			
3.1.1.1	Диагностика степени хромоты/Ср/	6/12	20	УК-1,1, ПКС-1,1
3.2	Болезни в области венчика и свода межпальцевой щели./Лек/	6/12	1	УК-1,1, ПКС-1,1
3.2.1	Обследование и лечение животных с заболеваниями копыт и копытец./Лаб/	6/12	1	УК-1,1, ПКС-1,1
3.2.2	Устройство и оборудование кузницы. Расчистка, обрезка копыт. Выделка подковы и подковывание/Лаб/	6/12	1	УК-1,1, ПКС-1,1
3.2.1.1	Ортопедическая диспансеризация. /Ср/	6/12	20	УК-1,1, ПКС-1,1
3.3	Болезни основы кожи копыта. Болезни глубоких структур копыта. Профилактика болезней копыт./Лек/	6/12	1	УК-1,1, ПКС-1,1
3.3.1	Заболевания в области венчика, мякиша, стрелки и тканей свода межкопытной щели. Заболевания в области подошвы и стенки копыт и копытец, проникающие раны в копытный сустав. Вопросы общей профилактики заболеваний копытец у крупного рогатого скота./Лаб/	6/12	1	УК-1,1, ПКС-1,1
3.3.2	Особенности расчистки и обрезки копытец. Правила обрезки и расчистки копыт у лошадей./Лаб/	6/12	1	УК-1,1, ПКС-1,1
3.3.1.1	Профилактика болезней копытец на животноводческих комплексах. Современные способы лечения болезней копытец. /Ср/	6/12	20	УК-1,1, ПКС-1,1
	<b>Раздел 4 Офтальмология</b>			УК-1,1, ПКС-1,1
4.1	Введение в офтальмологию. Особенности строения органа зрения у животных. Болезни век. Болезни конъюнктивы и роговицы. /Лек/	6/12	1	УК-1,1, ПКС-1,1
4.1.1	Анатомо-физиологические особенности строения органа зрения. Методы исследования глаз животных. Болезни орбиты, век, слезных органов./Лаб/	6/12	1	УК-1,1, ПКС-1,1
4.1.1.1	Массовые заболевания глаз /Ср/	6/12	15	УК-1,1, ПКС-1,1
4.2	Болезни сосудистой и сетчатой оболочки. Глаукома./Лек/	6/12	2	УК-1,1, ПКС-1,1
4.2.1	Болезни конъюнктивы и роговицы. Болезни сосудистого тракта, сетчатой оболочки и зрительного нерва../Лаб/	6/12	1	УК-1,1, ПКС-1,1
4.2.11.1	Глаукома. Катаракта /Ср/	6/12	10,5	УК-1,1, ПКС-1,1
5	Выполнение курсовой работы /Ср/	6/12	1,5	УК-1,1, ПКС-1,1
6	Контактная работа при подготовке курсовой работы по курсу /К/	6/12	1,5	УК-1,1, ПКС-1,1

## **5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1. Контрольные вопросы по дисциплине**

Текущий контроль усвоения учебного материала и привитие студентам клинического мышления проводится при проведении лабораторно-практических занятий и семинаров.

1. Какие существуют способы фиксации мелких и крупных животных?
2. В чем состоят лечение и профилактика пролифератов?
3. Физиотерапия при хирургической патологии

4. Каковы показания к применению тепловых процедур?
5. Чем отличается спиртовой согревающий компресс от водного согревающего компресса?
6. Каковы показания и противопоказания к применению массажа?
7. Новокаиновая терапия при хирургической патологии
8. Каковы показания и противопоказания новокаиновой терапии?
9. Хирургическая инфекция
10. Какие условия способствуют развитию хирургической инфекции?
11. Каковы механизмы, препятствующие развитию и генерализации инфекции и развитию инфекции?
12. Каковы особенности развития гнойной, анаэробной и гнилостной инфекций?
13. По каким признакам дифференцируют гнойную, гнилостную, анаэробную, специфическую хирургические инфекции?
14. В чем состоят принципы профилактики раневой инфекции? Каково значение хирургической обработки ран?
15. Какие существуют виды хирургической обработки ран?
16. В чем отличие первичной, вторичной хирургических обработок ран?
17. Каковы показания и техника дренирования ран?
18. Какие средства ускоряют заживление ран?
19. В чем состоят профилактика и меры борьбы с раневой инфекцией?
20. Хирургическая обработка ран. Лечение операционных и случайных ран
21. Чем характеризуется рана в первой фазе течения раневого процесса?
22. Каковы клиническая и биологическая характеристики ран в первой и второй фазах?
23. Как происходит заживление ран по первичному, вторичному натяжениям и под струпом?
24. Чем отличаются здоровые грануляции от патологических?
25. Каковы видовые особенности заживления ран?
26. Каковы биологическая и клиническая характеристики раневой инфекции и раневой микрофлоры?
27. Какие осложнения могут возникнуть при заживлении ран?
28. В чем состоят принципы профилактики раневой инфекции?
29. Какие виды хирургической обработки ран вам известны?
30. В чем состоит отличие первичной, вторичной хирургических обработок ран?
31. Как проводится рассечение, частичное иссечение и полное иссечение ран?
32. Каковы показания и техника дренирования ран?
33. Какие средства ускоряют заживление ран? Каковы профилактика и меры борьбы с раневой инфекцией?
34. Омертвения, язвы, свищи. Некроз
35. На основании каких признаков устанавливается диагноз на простую, атоническую, каллезную, нейротрофическую язвы?
36. Каковы виды прогрессирующих язв, их этиология и лечение?
37. Каковы клинические признаки при влажной гангрене?
38. Чем отличается сухая гангрена от влажной?
39. Каковы клинические признаки газовой гангрены? Какие специальные методы применяют для ее диагностики?
40. Каковы современные методы лечения сухой и влажной гангрены?
41. Каковы основные принципы лечения и профилактики язв и свищей?
42. Что такое закрытое повреждение тканей?
43. Какие существуют методики и план исследования животного с закрытым повреждением?
44. Какой степени бывают повреждения тканей и органов при ушибах?
45. Каков патогенез гематомы и лимфоэкстравазата?
46. На чем основано применение тепла и холода при ушибах, гематомах и лимфоэкстравазатах?
47. Как отличить гематому от грыжи и абсцесса
48. Какие осложнения могут быть при гематомах и ушибах?
49. Какое лечение применяют при лимфоэкстравазатах?
50. В каких случаях при ожогах используют кожную пластинку?
51. В чем заключаются лечебные мероприятия при химических ожогах?
52. Болезни кожи
53. Какие заболевания относятся к пиодерматитам?

54. Что такое фурункул? Каковы патогенез, лечение и профилактика при нем?
55. Что такое карбункул? Каковы патогенез, лечение и профилактика при нем?
56. Какова стадийность острой гнойной инфекции?
57. Что такое дерматиты? Каковы классификация, этиология и профилактика при них ?
58. Что такое экзема? Каковы экзо- и эндогенные факторы экзематозного процесса, профилактики при нем?
59. В чем заключаются основные принципы лечения при гнойных дерматитах?
60. Какие существуют оперативные методы лечения веррукозных (бородавчатых) дерматитов?
61. Какова роль десенсибилизирующей терапии в лечении кожных заболеваний?
62. В чем заключается зудоуспокаивающая терапия при лечении болезней кожи?
  
63. Что такое аневризма кровеносных сосудов? Каковы клинические признаки- прогноз и лечение?
64. Что такое эмболия? Каковы клинические признаки, прогноз, лечение и профилактика?
65. Что такое артериит, эпипатогенез и лечение?
66. Что такое флебит и тромбоз?
67. Каковы патогенез, клинические признаки флебитов и тромбозов? Каковы лечение и профилактика?
68. Что такое лимфаденопатия? Каковы этиопатогенез, клинические признаки и лечение?
  
69. Какие изменения происходят в нервах при сотрясении, ушибе, сдавливании, разрыве?
70. Допустимы ли тепловые процедуры непосредственно в ближайшие часы после повреждения нерва? Когда эти процедуры показаны?
71. Какие условия способствуют регенерации и дегенерации нерва?
72. Что происходит при регенерации поврежденного нерва в его центральном и периферических участках?
73. Каковы клинические признаки при радикулите, неврите, плексите?
74. Каковы принципы, средства, способы лечения невритов, невралгий, плекситов и радикулитов?
75. Чем обусловлена атрофия мышц?
76. В чем состоит сущность комплексного лечения парезов и параличей?
  
77. Какова классификация болезней костей?
78. Какова классификация переломов костей?
79. Каковы виды периостита, их диагностика, патогенез и способы лечения?
80. Какие виды оститов различают?
81. Каковы причины переломов, их виды, патогенез, лечение и профилактика?
82. Какие существуют виды лечения переломов?
83. Каковы видовые особенности заживления переломов у животных?
84. Какие могут быть осложнения при заживлении переломов?
  
85. Какого строения капсула сустава?
86. Что такое артриты суставов? Каковы их классификация и диагностика?
87. Что такое эмпиема, артрит, синовит, остеоартрит, фиброзит?
88. Что такое артроз, гонартроз, анкилоз, вывих, дисторзия?
89. Каковы классификация контрактур, диагностика, профилактика и лечение
90. Каковы клинические признаки и дифференциальная диагностика острых процессов в суставе?
91. В чем заключается сущность комплексного лечения при гнойных заболеваниях суставов?
  
92. Какие причины способствуют и вызывают миозиты?
93. Каковы основные причины миопатозов, атрофии мышц и мышечного ревматизма?
94. Каковы диагностика и дифференциальная диагностика миозитов, миопатозов и параличей?
95. Каковы основные принципы профилактики и лечения при миопатозах?
96. В чем заключаются профилактика и лечение при острых миозитах и миопатозах?
97. Каковы причины, вызывающие атрофию мышц? Каковы обоснование профилактических мероприятий и схема лечения?

98. Опухоли
99. Какими клиническими признаками характеризуются злокачественные новообразования?
100. Что такое рецидивирование и метастазирование опухолей?
101. Чем отличаются доброкачественные опухоли от злокачественных?
102. На чем основана дифференциальная диагностика злокачественных новообразований?
103. Какое значение имеет локализация опухоли в исходе опухолевой болезни?
104. Что такое баланопоститы? Какова этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика и профилактика?
105. Что такое орхиты, периорхиты и эпидимиты? Каковы этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение и профилактика их?
106. Каковы этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика фимоза и парафимоза?
107. Каковы этиология, патогенез клинические признаки, лечение и профилактика?
108. Какие клинические признаки камней уретры, мочевого пузыря, почек. Какие вы знаете способы лечения и профилактики при этих болезнях?
109. Как характеризуются новообразования полового члена? Как провести дифференциальную диагностику, лечение и профилактику при них?
110. Как осуществляется проводниковая анестезия полового члена?
111. Что такое акропоститы и каковы методы их лечения?
112. Что такое поститы и баланопоститы и каково их лечение?
113. Какое лечение проводят при выпадении внутреннего листка препуция у быков?
114. Что нужно делать при парезах и параличах полового члена?
115. Какие новообразования могут быть на половом члене и препуции и каковы методы их лечения?
116. Что такое гематоцеле, варикоцеле и гидроцеле?
117. Что такое орхит, переорхит и эпидидимит?
118. Какое лечение назначают при воспалении предстательной железы?
119. Какое лечение следует проводить при гипертрофии предстательной железы?
120. Какие существуют способы кастрации жеребцов, быков, баранов, хряков и кроликов?
121. В чем заключается подготовка животных к кастрации?
122. Какой уход и содержание необходимы в первые дни в послекастрационный период?
123. Какие осложнения часто встречаются у жеребцов, быков, баранов, хряков?
124. Какие способы лечения и профилактики применяют при кровотечениях во время и после кастрации?
125. Что нужно делать при выпадении культи семенного канатика?
126. Какие действия должны быть при воспалении культи семенного канатика?
127. Что такое ботриомикозное и актиномикозное поражения и каковы меры лечения и профилактики?
128. В чем заключается профилактика выпадения общей влагалищной оболочки, сальника и кишечника?
129. Каковы методы лечения и профилактики воспаления общей влагалищной оболочки и воспалительных отеков?
130. В чем состоит профилактика перитонита?
131. Какова профилактика злокачественного отека?
132. Каково строение каймы, венчика, копытной стенки, белой линии, подошвы, стрелки?
133. Каковы строение и топография пальцевого мякиша?
134. В чем различие в строении копыт лошади и копытец крупного и мелкого рога того скота и свиней?
135. Какие нервы блокируются у лошадей и крупного рогатого скота при обезболивании пальца?
136. Какова роль стрелки в биомеханике копыт?
137. Какую роль играет межкопытцевая железа у мелкого рогатого скота?
138. Способы фиксации животных при проведении ортопедической работы.

139. Какие существуют способы и методы фиксации лошадей при проведении ортопедической работы?
140. Какие существуют способы и методы фиксации крупного рогатого скота при проведении ортопедической работы?
141. Какие существуют методы и способы фиксации свиней при проведении ортопедической работы?
142. Чем характеризуется правильная постановка грудных конечностей у лошадей?
143. Чем характеризуется правильная постановка грудных конечностей у крупного рогатого скота?
144. Чем характеризуется правильная постановка тазовых конечностей у лошадей?
145. Чем характеризуется правильная постановка тазовых конечностей у крупного с этого скота?

## **5.2. Темы письменных работ**

Темы рефератов

1. Особенности военного травматизма и при катастрофах мирного времени.
2. Специфическая инфекция.
3. Классификация травм.
4. Коллапс.
5. Шок, виды, фазы, лечение.
6. Местная реакция организма на травму.
7. Абсцессы и флегмоны.
8. Патогенетическая терапия при хирургической патологии.
9. Физические методы лечения при хирургической патологии.
10. Болезни кожи.
11. Сепсис.
12. Виды хирургической инфекции.
13. Особенности реаниматологии.
14. Лабораторный контроль течения ракового процесса.
15. Кровозамещающая терапия в хирургической практике.
16. Инородные тела.
17. Электротравмы.
18. Болезни мышц.
19. Болезни сосудов.
20. Болезни нервной системы.

## **5.3. Курсовая работа**

Примерные темы курсовых работ

1. Абсцессы, флегмоны-диагностика, лечение и профилактика.
2. Шок, коллапс-диагностика и лечение.
3. Открытые повреждения (раны, язвы).
4. Закрытые механические повреждения мягких тканей.
5. Термические, химические и комбинированные повреждения у животных.
6. Опухоли у животных, их лечение.
7. Хирургические болезни кожи у животных и их лечение.
8. Болезни мышц, сухожилий, сосудов и их лечение.
9. Болезни суставов и их лечение.
10. Болезни костей и их лечение.
11. Хирургические болезни в области головы, затылка и шеи.
12. Хирургические болезни в области холки, груди и поясницы.
13. Хирургические болезни в области живота и органов брюшной полости.
14. Хирургические болезни в области грудной конечности.
15. Хирургические болезни в области таза и хвоста.
16. Хирургические болезни в области тазовой конечности.

17. Ветеринарная ортопедия.
18. Болезни глаз.
19. Стоматология.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Количество
<b>6.1.1. Основная литература</b>				
ЛП.1	Семенов Б. С., Стекольников А. А., Высоцкий Д.	Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология: учеб. для вузов	М.: КолосС, 2004	2
ЛП.2	Семенов Б.С.	Практикум по общей и частной ветеринарной хирургии	М.: Колос, 2000	99
ЛП.3	Васильев, В.К.	Общая хирургия [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. — Электрон, дан. - СПб. : Лань, 2014. - 272 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51936">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51936</a>		
ЛП.4	Семенов, Б.С	Практикум по общей хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, О.К. Суховольский [и др.]. — Электрон, дан. - СПб. : Лань, 2013. - 368 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=38843">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=38843</a>		
ЛП.5	Семенов, Б.С.	Практикум по частной хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, О.К. Суховольский [и др.]. - Электрон, дан. - СПб. : Лань, 2013. - 352 с. - Режим доступа:		
ЛП.6	Кузнецов А. К.	Ветеринарная хирургия, офтальмология и ортопедия: учеб. для вузов по спец. "Ветеринария"	Л.: Колос. Ленинградско е отд-ние, 1980	4
ЛП.7	Семенов Б.С.	Частная ветеринарная хирургия: учеб. для вузов по спец. "Ветеринария"	М.: Колос, 1997	69

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Колич-во
--	---------	----------	---------------	----------

Л2.1	Алиев А.А.	Экспериментальная хирургия	1998	32
Л2.2	Черванев В. А.	Шовный материал и швы в ветеринарной практике.	-М.: КолосС 2006	22
Л2.3	Тимофеев С. В.	Военно-полевая хирургия животных. –	М.: КолосС 2003	10
Л2.4	Ноздрачев А. Д.	Экспериментальная хирургия лабораторных животных	.- СПб.: Лань 2007	20
Л2.5	Давыдов Ю. Н.	Частная хирургия домашних животных: учеб. пособие для вет. ин-тов и фак.	М.: Сельхозгиз, 1947	1
Л2.6	Шакалов К.И., Башкиров Б.А.	Частная ветеринарная хирургия.	«Колос», 1973	10
Л2.7	Квочко, А.Н.	Диагностические и - лечебно-профилактические мероприятия при поражении конечностей у крупного рогатого скота : учебно-методическое пособие [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / А.Н. Квочко, С.В. Тимофеев, П.А. Хоришко [и др.]. — Электрон, дан. — Ставрополь : СтГАУ (Ставропольский государственный аграрный университет), 2010. — 152 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5742">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5742</a>		
Л2.8	Сапожников А. Ф.	Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных [Электронный ресурс]: учебнометодическое пособие / Сапожников А. Ф., Конопельцев И. Г., Андреева С. Д. [и др.]. — Электрон, дан. - СПб. : Лань, 2011.-171 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1545">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1545</a>		
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Количество
Л3.1	Квочко, А.Н.	Ветеринарная хирургия : сборник тестовых вопросов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Квочко, А.А. Стекольников, С.В. Тимофеев [и др.]. - Электрон, дан. - Ставрополь : СтГАУ (Ставропольский государственный аграрный университет), 2010. - 140 с. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element">http://e.lanbook.com/books/element</a>		
Л3.2	Квочко, А.Н.	Десмургия : учеб.-метод. пособие [Электронный ресурс]: учебное пособие /А.Н. Квочко, С.В. Тимофеев, В.В. Слинко [и др.]. — Электрон, дан. — Ставрополь : СтГАУ (Ставропольский государственный аграрный университет), 2008. — 76 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5730">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5730</a>		

## 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань», договор № 57 от 24.12.2013: пакеты: «Ветеринария и с\х» из-во НГАУ, Доступ с компьютеров вуза и филиалов, из любого места, где есть Интернет, неограниченное количество пользователей.
2. Электронно-библиотечная система "Национальный цифровой ресурс "РУКОНТ", контракт № 039 от 31.03.2015. Доступ с компьютеров Вуза и филиалов, из любого места, где есть Интернет, неограниченное количество
3. Научная электронная библиотека eLibrary.ru на платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 1100 журналов в открытом доступе  
<http://zhivotnovodstvo.net.ru/obschaya-hirurgiya.html>  
<http://docme.ru:8180/doc/999205/26.obshhaya-i-chastnaya-hirurgiya>  
<http://www.webvet.ru/information/431>  
[http://werall.ucoz.ru/news/kesarevo\\_sechenie\\_operativnaja\\_khirurgija\\_operativnaja\\_khirurgija\\_s\\_topo\\_graficheskoy\\_anatomiej\\_zhivotnykh/2014-06-01-16](http://werall.ucoz.ru/news/kesarevo_sechenie_operativnaja_khirurgija_operativnaja_khirurgija_s_topo_graficheskoy_anatomiej_zhivotnykh/2014-06-01-16)

### **6.3. Перечень программного обеспечения**

- 6.3.1 Прикладное ПО: редактор презентаций
- 6.3.2 Прикладное ПО: конструктор тестов
- 6.3.3 Современные профессиональные базы данных и поисковые системы:
- 6.3.4 Информационные справочные базы "Консультант", "Грант" и др.

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Аудитории для проведения лекций 10,9 – наглядные пособия, мультимедийное оборудование, лабораторно-практических занятий 10,4, 10,6, предоперационная, операционный зал

- 7.1 Стенды настенные обучающие,
- 7.2 Муляжи животных, плакаты
- 7.3 Предоперационная, операционный зал
- 7.4 Лампы бактерицидные
- 7.5 Светильники хирургические СР-5М, СР-4М
- 7.6 Дистиллятор ДЭ-10
- 7.7 Электро-водонагреватель ЭВПЗ-15
- 7.8 Стерилизатор воздушный с охлаждением ГП-40
- 7.9 Термометр электронный
- 7.10 Холодильник NORD DX- 416-7-010
- 7.11 Облучатель рециркулятор настенный СН 111-115,
- 7.12 Стол хирургический для мелких животных,
- 7.13 Портативный УЗИ-сканер- EMP-820Vet
- 7.14 Электрокаогулятор ЭХВЧ-20-01
- 7.15 Электрокаутер.
- 7.16 Облучатель рециркулятор, настенный СН211- 115,
- 7.17 Набор для остеосинтеза костей
- 7.18, Станок фиксирующий «ORTOPED PROFT», лебедка тросовая
- 7.19 Система Full-HD видеотрансляции.
- 7.20 Набор хирургических инструментов
- 7.21 Набор лекал для животных
- 7.22 Щипцы копытные, ванна ножная, копытный нож,.
- 7.23 Сельхозпредприятие АО "Учхоз Кокино".

## **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

- 1.Симонова Л.Н. Симонов Ю.И.,Новокаиновая терапия животных (учебное пособие). Брянск: Издательство Брянской ГСХА, 2005. - 56с.
- 2.Хотмирова О.В. Симонов Ю.И.Соединение мягких тканей. (Учебное пособие) Брянск: Издательство Брянской ГСХА, 2014 - 14с.
- 3.Симонова Л.Н. Черненко В.В. Ткачев М.А. Симонов Ю.И.Словарь ветеринарных клинических терминов Брянск: Издательство Брянской ГСХА, 2012 - 38с.
- 4.Черненко В.В. Симонова Л.Н. Симонов Ю.И.Клинико-лабораторные исследования крови. Показатели в норме и при патологии (учебно-методическое пособие). Брянск: Издательство Брянской ГСХА. 2011- 54с.
- 5.Методические указания по выполнению курсовой работы по общей и частной хирургии. Брянск: Издательство Брянской ГСХА, 2003. - 18 с. Симонов Ю.И., Рындин В.А.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по дисциплине

Общая и частная хирургия  
Содержание

Паспорт фонда оценочных средств

.....

Перечень формируемых компетенций и этапы их формирования .....

Компетенции, закреплённые за дисциплиной ОПОП ВО.....

Процесс формирования компетенции в дисциплине «Общая и частная хирургия»

Структура компетенций по дисциплине «Общая и частная хирургия»

Показатели, критерии оценки компетенций и типовые контрольные задания..

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации дисциплины

.

Оценочные средства для проведения текущего контроля знаний по дисциплине

## 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Квалификация Ветеринарный врач

Дисциплина: ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ

Форма промежуточной аттестации: экзамен, зачет.

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭТАПЫ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной ОПОП ВО.

Изучение дисциплины «Общая и частная хирургия»  
направлено на формировании следующих компетенций:  
УК-1, ПКС-1.

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

УК-1.1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа.

Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.

Владеть: исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.

ПКС-1. Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПКС 1.1. Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

Знать: анатомо-физиологические основы функционирования организма; методы исследования для диагностики болезней на основе гуманного отношения к животным;

Уметь: осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний для постановки диагноза животным; прогнозировать результаты диагностического обследования.

Владеть: общепринятыми и современными методами исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

### 2.2. Процесс формирования компетенций по дисциплине «Общая и частная хирургия»

№	Наименование раздела	З.	З.	У.	У.	В	В
		1	2	1	2	1	2
1	Общая хирургия	+	+	+	+	+	+
2	Частная хирургия	+	+	+	+	+	+
3.	Ортопедия	+	+	+	+	+	+
4	Офтальмология	+	+	+	+	+	+

Сокращение:

З. - знание; У. - умение; Н. - навыки.

### 2.3. Структура компетенций по дисциплине «Общая и частная хирургия»

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий					
Знать (З.1)		Уметь (У.1)		Владеть (Н.1)	
методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа.	Разделы № 1,4	получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.	Разделы № 1,4	исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных	Разделы № 1,4

				профессиональных ситуаций.	
<p>ПКС-1. Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным</p>					
Знать (З.1)		Уметь (У.1)		Владеть (Н.1)	
Знать: анатомо-физиологические основы функционирования организма; методы исследования для диагностики болезней на основе гуманного отношения к животным;	Разделы № 1-4	осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний для постановки диагноза животным; прогнозировать результаты диагностического обследования.	Разделы № 1-4	общепринятыми и современными методами исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.	Разделы № 1-4

### 3. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ И ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

#### 3.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации дисциплины

Карта оценочных средств промежуточной аттестации дисциплины, проводимой в форме экзамена, зачета.

№ п/п	Раздел дисциплины	Контролируемые дидактические единицы (темы, вопросы)	Контролируемые компетенции	Оценочное средство (№ вопроса)
1	<b>Общая хирургия</b>	1.Травматизм. 2. Хирургическая инфекция 3.Закрытые и открытые повреждения 4.Болезни кожи 5. Болезни нервной системы	УК-1,1, ПКС-1,1	Вопрос на экзамене № 1-56
2	<b>Частная хирургия</b>	1. Болезни мышц и сухожилий и бурс 2. Болезни костей 3. Болезни суставов и их лечение 4. Новообразования у животных 5.Андрология и послекастрационные осложнения	УК-1,1, ПКС-1,1	Вопрос на экзамене № 57-130
3	<b>Ортопедия</b>	1.Деформация копыт и копытцев 2. Болезни в области венчика и свода межпальцевой щели 3. Болезни глубоких структур копыта. Профилактика болезней копыт	УК-1,1, ПКС-1,1	Вопрос на экзамене № 131-145
4	<b>Офтальмология</b>	1. Болезни век, конъюнктивы и роговицы 2. Болезни сосудистой и сетчатой оболочки.	УК-1,1, ПКС-1,1	

## **5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1. Контрольные вопросы и задания**

- 1.Какие существуют способы фиксации мелких и крупных животных?
2. В чем состоят лечение и профилактика пролифератов?
- 3.Физиотерапия при хирургической патологии
- 4.Каковы показания к применению тепловых процедур?
- 5.Чем отличается спиртовой согревающий компресс от водного согревающего компресса?
- 6.Каковы показания и противопоказания к применению массажа?
7. Новокаиновая терапия при хирургической патологии
- 8.Каковы показания и противопоказания новокаиновой терапии?
9. Хирургическая инфекция
10. Какие условия способствуют развитию хирургической инфекции?
11. Каковы механизмы, препятствующие развитию и генерализации инфекции и развитию инфекции?
12. Каковы особенности развития гнойной, анаэробной и гнилостной инфекций?
13. По каким признакам дифференцируют гнойную, гнилостную, анаэробную, специфическую хирургические инфекции?
14. В чем состоят принципы профилактики раневой инфекции? Каково значение хирургической обработки ран?
15. Какие существуют виды хирургической обработки ран?
16. В чем отличие первичной, вторичной хирургических обработок ран?
17. Каковы показания и техника дренирования ран?
18. Какие средства ускоряют заживление ран?
19. В чем состоят профилактика и меры борьбы с раневой инфекцией?
20. Хирургическая обработка ран. Лечение операционных и случайных ран
21. Чем характеризуется рана в первой фазе течения раневого процесса?
22. Каковы клиническая и биологическая характеристики ран в первой и второй фазах?
23. Как происходит заживление ран по первичному, вторичному натяжениям и под струпом?
24. Чем отличаются здоровые грануляции от патологических?
25. Каковы видовые особенности заживления ран?
26. Каковы биологическая и клиническая характеристики раневой инфекции и раневой микрофлоры?
- 27.Какие осложнения могут возникнуть при заживлении ран?
- 28.В чем состоят принципы профилактики раневой инфекции?
- 29.Какие виды хирургической обработки ран вам известны?
- 30.В чем состоит отличие первичной, вторичной хирургических обработок ран?
- 31.Как проводится рассечение, частичное иссечение и полное иссечение ран?
- 32.Каковы показания и техника дренирования ран?
- 33.Какие средства ускоряют заживление ран?.Каковы профилактика и меры борьбы с раневой инфекцией?
34. Омертвения, язвы, свищи. Некроз
35. На основании каких признаков устанавливается диагноз на простую, атоническую, каллезную, нейротрофическую язвы?
36. Каковы виды прогрессирующих язв, их этиология и лечение?
37. Каковы клинические признаки при влажной гангрене?
38. Чем отличается сухая гангрена от влажной?
39. Каковы клинические признаки газовой гангрены? Какие специальные методы применяют для ее диагностики?
40. Каковы современные методы лечения сухой и влажной гангрены?
41. Каковы основные принципы лечения и профилактики язв и свищей?
42. Что такое закрытое повреждение тканей?
43. Какие существуют методики и план исследования животного с закрытым повреждением?
44. Какой степени бывают повреждения тканей и органов при ушибах?
45. Каков патогенез гематомы и лимфоэкстравазата?
46. На чем основано применение тепла и холода при ушибах, гематомах и лимфоэкстравазатах?

47. Как отличить гематому от грыжи и абсцесса
48. Какие осложнения могут быть при гематомах и ушибах?
49. Какое лечение применяют при лимфоэкстравазатах?
50. В каких случаях при ожогах используют кожную пластинку?
51. В чем заключаются лечебные мероприятия при химических ожогах?
52. Болезни кожи
53. Какие заболевания относятся к пиодерматитам?
54. Что такое фурункул? Каковы патогенез, лечение и профилактика при нем?
55. Что такое карбункул? Каковы патогенез, лечение и профилактика при нем?
56. Какова стадийность острогнойного заболевания?
57. Что такое дерматиты? Каковы классификация, этиология и профилактика при них ?
58. Что такое экзема? Каковы экзо- и эндогенные факторы экзематозного процесса, профилактики при нем?
59. В чем заключаются основные принципы лечения при гнойных дерматитах?
60. Какие существуют оперативные методы лечения веррукозных (бородавчатых) дерматитов?
61. Какова роль десенсибилизирующей терапии в лечении кожных заболеваний?
62. В чем заключается зудоуспокаивающая терапия при лечении болезней кожи?
  
63. Что такое аневризма кровеносных сосудов? Каковы клинические признаки- прогноз и лечение?
64. Что такое эмболия? Каковы клинические признаки, прогноз, лечение и профилактика?
65. Что такое артериит, эмпатогенез и лечение?
66. Что такое флебит и тромбоз?
67. Каковы патогенез, клинические признаки флебитов и тромбозов? Каковы лечение и профилактика?
68. Что такое лимфаденит? Каковы этиопатогенез, клинические признаки и лечение?
  
69. Какие изменения происходят в нервах при сотрясении, ушибе, сдавливании, разрыве?
70. Допустимы ли тепловые процедуры непосредственно в ближайшие часы после повреждения нерва? Когда эти процедуры показаны?
71. Какие условия способствуют регенерации и дегенерации нерва?
72. Что происходит при регенерации поврежденного нерва в его центральном и периферических участках?
73. Каковы клинические признаки при радикулите, неврите, плексите?
74. Каковы принципы, средства, способы лечения невритов, невралгий, плекситов и радикулитов?
75. Чем обусловлена атрофия мышц?
76. В чем состоит сущность комплексного лечения парезов и параличей?
  
77. Какова классификация болезней костей?
78. Какова классификация переломов костей?
79. Каковы виды периостита, их диагностика, патогенез и способы лечения?
80. Какие виды оститов различают?
81. Каковы причины переломов, их виды, патогенез, лечение и профилактика?
82. Какие существуют виды лечения переломов?
83. Каковы видовые особенности заживления переломов у животных?
84. Какие могут быть осложнения при заживлении переломов?
  
85. Каково строение капсулы сустава?
86. Что такое раны суставов? Каковы их классификация и диагностика?
87. Что такое эмпиэма, артрит, синовит, остеоартрит, фиброзит?
88. Что такое артроз, гемартроз, анкилоз, вывих, дисторзия?
89. Каковы классификация контрактур, диагностика, профилактика и лечение
90. Каковы клинические признаки и дифференциальная диагностика острогнойных процессов в суставе?
91. В чем заключается сущность комплексного лечения при гнойных заболеваниях суставов?
  
92. Какие причины способствуют и вызывают миозиты?

93. Каковы основные причины миопатозов, атрофии мышц и мышечного ревматизма?
94. Каковы диагностика и дифференциальная диагностика миозитов, миопатозов и параличей?
95. Каковы основные принципы профилактики и лечения при миопатозах?
96. В чем заключаются профилактика и лечение при острых миозитах и миопатозах?
97. Каковы причины, вызывающие атрофию мышц? Каковы обоснование профилактических мероприятий и схема лечения?
  
98. Опухоли
99. Какими клиническими признаками характеризуются злокачественные новообразования?
100. Что такое рецидивирование и метастазирование опухолей?
101. Чем отличаются доброкачественные опухоли от злокачественных?
102. На чем основана дифференциальная диагностика злокачественных новообразований?
103. Какое значение имеет локализация опухоли в исходе опухолевой болезни?
  
104. Что такое баланопоститы? Какова этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика и профилактика?
105. Что такое орхиты, периорхиты и эпидимиты? Каковы этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение и профилактика их?
106. Каковы этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и профилактика фимоза и парафимоза?
107. Каковы этиология, патогенез клинические признаки, лечение и профилактика?
108. Какие клинические признаки камней уретры, мочевого пузыря, почек. Какие вы знаете способы лечения и профилактики при этих болезнях?
109. Как характеризуются новообразования полового члена? Как провести дифференциальную диагностику, лечение и профилактику при них?
  
110. Как осуществляется проводниковая анестезия полового члена?
111. Что такое акропоститы и каковы методы их лечения?
112. Что такое поститы и баланопоститы и каково их лечение?
113. Какое лечение проводят при выпадении внутреннего листка препуция у быков?
114. Что нужно делать при парезах и параличах полового члена?
115. Какие новообразования могут быть на половом члене и препуции и каковы методы их лечения?
116. Что такое гематоцеле, варикоцеле и гидроцеле?
117. Что такое орхит, переорхит и эпидидимит?
118. Какое лечение назначают при воспалении предстательной железы?
119. Какое лечение следует проводить при гипертрофии предстательной железы?
  
120. Какие существуют способы кастрации жеребцов, быков, баранов, хряков и кроликов?
121. В чем заключается подготовка животных к кастрации?
122. Какой уход и содержание необходимы в первые дни в послекастрационный период?
123. Какие осложнения часто встречаются у жеребцов, быков, баранов, хряков?
124. Какие способы лечения и профилактики применяют при кровотечениях во время и после кастрации?
125. Что нужно делать при выпадении культы семенного канатика?
126. Какие действия должны быть при воспалении культы семенного канатика?
127. Что такое ботриомикозное и актиномикозное поражения и каковы меры лечения и профилактики?
128. В чем заключается профилактика выпадения общей влагалищной оболочки, сальника и кишечника?
129. Каковы методы лечения и профилактики воспаления общей влагалищной оболочки и воспалительных отеков?
130. В чем состоит профилактика перитонита?
131. Какова профилактика злокачественного отека?
  
132. Каково строение каймы, венчика, копытной стенки, белой линии, подошвы, стрелки?
133. Каковы строение и топография пальцевого мякиша?

134. В чем различие в строении копыт лошади и копытец крупного и мелкого рога того скота и свиней?
135. Какие нервы блокируются у лошадей и крупного рогатого скота при обезболивании пальца?
136. Какова роль стрелки в биомеханике копыт?
137. Какую роль играет межкопытцевая железа у мелкого рогатого скота?
138. Способы фиксации животных при проведении ортопедической работы.
139. Какие существуют способы и методы фиксации лошадей при проведении ортопедической работы?
140. Какие существуют способы и методы фиксации крупного рогатого скота при проведении ортопедической работы?
141. Какие существуют методы и способы фиксации свиней при проведении ортопедической работы?
142. Чем характеризуется правильная постановка грудных конечностей у лошадей?
143. Чем характеризуется правильная постановка грудных конечностей у крупного рогатого скота?
144. Чем характеризуется правильная постановка тазовых конечностей у лошадей?
145. Чем характеризуется правильная постановка тазовых конечностей у крупного с этого скота?

## **5.2. Темы письменных работ**

Темы рефератов

1. Особенности военного травматизма и при катастрофах мирного времени.
2. Специфическая инфекция.
3. Классификация травм.
4. Коллапс.
5. Шок, виды, фазы, лечение.
6. Местная реакция организма на травму.
7. Абсцессы и флегмоны.
8. Патогенетическая терапия при хирургической патологии.
9. Физические методы лечения при хирургической патологии.
10. Болезни кожи.
11. Сепсис.
12. Виды хирургической инфекции.
13. Особенности реаниматологии.
14. Лабораторный контроль течения ракового процесса.
15. Кровозамещающая терапия в хирургической практике.
16. Инородные тела.
17. Электротравмы.
18. Болезни мышц.
19. Болезни сосудов.
20. Болезни нервной системы.

## **5.3. Курсовая работа**

Примерные темы курсовых работ

1. Абсцессы, флегмоны-диагностика, лечение и профилактика.
2. Шок, коллапс-диагностика и лечение.
3. Открытые повреждения (раны, язвы).
4. Закрытые механические повреждения мягких тканей.
5. Термические, химические и комбинированные повреждения у животных.
6. Опухоли у животных, их лечение.
7. Хирургические болезни кожи у животных и их лечение.
8. Болезни мышц, сухожилий, сосудов и их лечение.
9. Болезни суставов и их лечение.
10. Болезни костей и их лечение.
11. Хирургические болезни в области головы, затылка и шеи.
12. Хирургические болезни в области холки, груди и поясницы.
13. Хирургические болезни в области живота и органов брюшной полости.

14. Хирургические болезни в области грудной конечности.
15. Хирургические болезни в области таза и хвоста.
16. Хирургические болезни в области тазовой конечности.
17. Ветеринарная ортопедия.
18. Болезни глаз.
19. Стоматология.

#### Критерии оценки компетенций.

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Общая и частная хирургия» проводится в соответствии с Уставом Университета, Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов по программам ВО. Промежуточная аттестация по дисциплине «Общая и частная хирургия» проводится в соответствии с рабочим учебным планом в 8 семестре в форме экзамена. Студенты допускаются к экзамену по дисциплине в случае выполнения им учебного плана по дисциплине: выполнения всех заданий и мероприятий, предусмотренных рабочей программой дисциплины.

Оценка знаний студента на экзамене носит комплексный характер, является балльной и определяется его:

- ответом на экзамене,
- активной работой на лабораторных занятиях.
- и.т.п.

*Знания, умения, навыки студента на экзамене оцениваются оценками: «отлично», - «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».*

#### Оценивание студента на экзамене, (зачете)

Пример оценивания студента на экзамене по дисциплине «Общая и частная хирургия»

*Знания, умения, навыки студента на экзамене оцениваются оценками: «отлично» - 13-15, «хорошо» - 10-12, «удовлетворительно» - 7-9, «неудовлетворительно» - 0. Оценивание студента на экзамене по дисциплине «Общая и частная хирургия».*

Оценивание студента на экзамене, (зачете).

Оценка	Баллы	Требования к знаниям
«отлично»	15	- Студент свободно справляется с решением практических задач, причем не затрудняется с решением при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение, глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает на экзамене, умеет тесно увязывать теорию с практикой.
	14	- Студент свободно справляется с решением практических задач, причем не затрудняется с решением при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
	13	- Студент справляется с решением практических задач, причем не затрудняется с решением при видоизменении заданий, при этом при обосновании принятого решения могут встречаться незначительные неточности, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
«хорошо»	12	- Студент справляется с решением практических задач, однако видоизменение заданий могут вызвать некоторое затруднение, правильно обосновывает принятое решение, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
	11	- Студент справляется с решением практических задач, однако видоизменение заданий могут вызвать некоторое затруднение, при этом при обосновании принятого решения могут встречаться незначительные неточности, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.

	10	- Студент справляется с решением практических задач, однако видоизменение заданий могут вызвать некоторое затруднение, при этом при обосновании принятого решения могут встречаться незначительные неточности, в основном знает материал, при этом могут встречаться незначительные неточности в ответе на вопросы.
«удовлетворительно»	9	- Студент с трудом справляется с решением практических задач, теоретический материал при этом может грамотно изложить, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
	8	- Студент с большим трудом справляется с решением практических задач, теоретический материал при этом может грамотно изложить, не допуская существенных неточностей в ответе на вопросы.
	7	- Студент с большим трудом справляется с решением практических задач, теоретический материал при этом излагается с существенными неточностями.
«неудовлетворительно»	0	- Студент не знает, как решать практические задачи, несмотря на некоторое знание теоретического материала.

Основная оценка, идущая в ведомость, студенту выставляется в соответствии с балльно-рейтинговой системой. Основой для определения оценки служит уровень усвоения студентами материала, предусмотренного данной рабочей программой.

Оценивание студента по балльно-рейтинговой системе дисциплины «\_\_\_\_\_»:

Активная работа на практических занятиях оценивается действительным числом в интервале от 0 до 6 по формуле:

$$\text{Оц. активности} = \frac{\text{Пр. активн.}}{\text{Пр. общее}} * 6 \quad (1)$$

Где *Оц. активности* - оценка за активную работу;

*Пр. активн* - количество практических занятий по предмету, на которых студент активно работал;

*Пр. общее* — общее количество практических занятий по изучаемому предмету.

Максимальная оценка, которую может получить студент за активную работу на практических занятиях равна 6.

Результаты тестирования оцениваются действительным числом в интервале от 0 до 4 по формуле:

$$\text{Оц. тестир} = \frac{\text{Число правильных ответов}}{\text{Всего вопросов в тесте}} * 4 \quad (2)$$

Где *Оц. тестир* - оценка за тестирование.

Максимальная оценка, которую студент может получить за тестирование равна 4.

Оценка за экзамен ставится по 15 бальной шкале (см. таблицу выше).

Общая оценка знаний по курсу строится путем суммирования указанных выше оценок:

Оценка = Оценка активности + Оц. тестир + Оц. экзамен

Ввиду этого общая оценка представляет собой действительное число от 0 до 25.

Отлично - 25- 21 баллов, хорошо - 20-16 баллов, удовлетворительно - 15-11 баллов, не

удовлетворительно - меньше 11 баллов. (Для перевода оценки в 100 бальную шкалу достаточно ее умножить на 4).

### 3.2. Оценочные средства для проведения текущего контроля знаний по дисциплине

#### *Карта оценочных средств текущего контроля знаний по дисциплине*

№	Раздел	Контролируемые дидактические единицы	Контролируемые компетенции	Другие оценочные средства**	
				вид	кол-во
1	<b>Общая хирургия</b>	1.Травматизм. 2. Хирургическая инфекция 3.Закрытые и открытые повреждения 4.Болезни кожи 5. Болезни нервной системы	УК-1,1, ПКС-1,1	Опрос тесты	1
2	<b>Частная хирургия</b>	1. Болезни мышц и сухожилий и бурс 2. Болезни костей 3. Болезни суставов и их лечение 4. Новообразования у животных 5.Андрология и послекастрационные осложнения	УК-1,1, ПКС-1,1	Опрос	1
3	<b>Ортопедия</b>	1.Деформация копыт и копытец 2. Болезни в области венчика и свода межпальцевой щели 3. Болезни глубоких структур копыта. Профилактика болезней копыт	УК-1,1, ПКС-1,1	Опрос тесты	2
4	<b>Офтальмология</b>	1. Болезни век, конъюнктивы и роговицы 2. Болезни сосудистой и сетчатой оболочки.	УК-1,1, ПКС-1,1	Реферат, доклад	2

\*\* - устный опрос (индивидуальный, фронтальный, собеседование, диспут); контрольные письменные работы (диктант); устное тестирование; письменное тестирование; компьютерное тестирование; выполнение расчетно-графического задания; практическая работа; олимпиада; наблюдение (на производственной практике, оценка на рабочем месте); защита работ (ситуационные задания, реферат, статья, проект, ВКР, подбор задач, отчет, защита письменной работы, доклад по результатам самостоятельной работы и др.); защита портфолио; участие в деловых, ситуационных, имитационных играх и др.

#### **Критерии оценки тестовых заданий**

**Пример оценки тестовых заданий может определяться по формуле:**

*Число правильных ответов .*

$$\text{оц.тестир} = \frac{\text{Число правильных ответов}}{\text{Всего вопросов в т есте}} \cdot 4 \text{ (3)}$$

Где *Оц.тестир*, - оценка за тестирование. Оценка за тест используется как составная общей оценки за курс, как указано в примере п.3.1.