

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан факультета  
ветеринарной медицины, доцент  
А. Н. Шевченко



27 апреля 2022 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ**

(Адаптированная рабочая программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обучающихся по адаптированным основным профессиональным образовательным программам высшего образования)

**Специальность**  
36.05.01 Ветеринария

**Специализация**  
«Ветеринария»  
(программа специалитета)

**Уровень высшего образования**  
Специалитет

**Форма обучения**  
очная, заочная

**Краснодар**

**2022**

Рабочая программа дисциплины «Общая и частная хирургия» разработана на основе ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета) утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 22.09.2017 г. № 974.

Автор:

доктор ветеринарных  
наук, профессор



И.А. Родин

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии от 18.04.2022 г., протокол № 7/1.

Заведующий кафедрой  
доктор ветеринарных наук,  
профессор



М.В.Назаров

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины от 26.04.2022 г., протокол № 8.

Председатель  
методической комиссии,  
кандидат ветеринарных наук  
доцент



М.Н.Лифенцова

Руководитель  
основной профессиональной  
образовательной программы  
доктор ветеринарных наук,  
профессор



М.В. Назаров

## **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Общая и частная хирургия» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах, теоретических знаниях, практических умениях и навыков по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных.

### **Задачи дисциплины**

— формирование представления обучающихся с хирургической патологией на тканевом и клеточном уровнях, что дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля;

— приобретение знаний и навыков касающиеся функциональной патологии, и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления;

— по профилактике и терапии хирургических заболеваний и ознакомлении обучающихся с современными направлениями и методическими подходами, применяемыми в ветеринарной общей и частной хирургии для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области.

## **2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

**ОПК-1.** Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

**ПК-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

В результате изучения дисциплины «Общая и частная хирургия» обучающийся готовится к освоению трудовых функций и выполнению трудовых действий:

Профессиональный стандарт 13.012 «Работник в области ветеринарии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября августа 2021 г. № 712н.

ТФ (трудовая функция 3.7.1) – Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза.

ТД (трудовые действия):

- Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;
- Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;
- Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;
- Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;
- Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.

ТФ (трудовая функция 3.7.2) - Проведение мероприятий по лечению больных животных.

ТД (трудовые действия):

- Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;

- Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;

- Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных;

- Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;

- Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью.

### **3 Место дисциплины в структуре ОП специалитета**

«Общая и частная хирургия» является дисциплиной обязательной части ОПОП ВО подготовки обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария (программа специалитета).

### **4 Объем дисциплины – Общая и частная хирургия (144 часа, 4 зачетные единицы)**

Виды учебной работы	Объем, часов	
	Очная	Заочная
<b>Контактная работа</b>	80	22
в том числе:		
— аудиторная по видам учебных занятий	74	16
— лекции	28	8
— лабораторные	40	8
— внеаудиторная	6	6
— зачет	1	1
— экзамен	3	3
— защита курсовых работ	2	2
<b>Самостоятельная работа</b>	70	128
<b>Итого по дисциплине</b>	144	144
в том числе в форме практической подготовки	4	4

## 5 Содержание дисциплины

По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет, экзамен и защищают курсовую работу

Дисциплина изучается: по очной форме на 4-5 курсе, в 8-9 семестрах. По заочной форме на 4 курсе в 7 и 8 семестрах.

### Содержание и структура дисциплины по очной форме обучения

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоёмкость (в часах)				
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Лабораторные занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
1	Травматизм животных и его профилактика. Закрытые механические повреждения тканей, их влияние на качество мясной продукции. Ожоги и отморожения.	ОПК-1, ПК-1	8	6		8		10
2	Клинические формы воспаления. Учение о ранах. Классификация ран, принципы лечения.	ОПК-1, ПК-1	8	4		6		10
3	Хирургическая инфекция, особенности ее клинического проявления. Профилактика хирургической инфекции.	ОПК-1, ПК-1	8	6		8		10
4	Хирургические болезни	ОПК-1, ПК-1	9	4		8		10

	глаз у животных и способы их лечения .Ветеринарная ортопедия.							
5	Ушибы, раны дистальных звеньев конечностей. Болезни копыт и копытца.	ОПК-1, ПК-1	9	6		6		10
6	Основы ковки животных, возможные осложнения. Профилактика заболеваний копыт.	ОПК-1, ПК-1	9	2		4	4	10
7	Курсовая работа	ОПК-1, ПК-1	9	-				8
	Итого			28		40		68

*\*Содержание практической подготовки представлено в приложении к рабочей программе дисциплины.*

### Содержание и структура дисциплины по за очной форме обучения

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоёмкость (в часах)				
				Лекции	в том числе в форме практической подготовки	Лабораторные занятия	в том числе в форме практической подготовки*	Самостоятельная работа
1	Травматизм животных и его профилактика. Закрытые механические повреждения тканей, их влияние на качество мясной продукции. Ожоги и отморожения.	ОПК-1, ПК-1	8	2		2		20

2	Клинические формы воспаления. Учение о ранах. Классификация ран, принципы лечения.	ОПК-1, ПК-1	8	-	-		20
3	Хирургическая инфекция, особенности ее клинического проявления. Профилактика хирургической инфекции.	ОПК-1, ПК-1	8	2	2		20
4	Хирургические болезни глаз у животных и способы их лечения. Ветеринарная ортопедия.	ОПК-1, ПК-1	9	2	2		20
5	Ушибы, раны дистальных звеньев конечностей. Болезни копыт и копытца.	ОПК-1, ПК-1	9	-	-		20
6	Основы ковки животных, возможные осложнения. Профилактика заболеваний копыт.	ОПК-1, ПК-1	9	2	2		20
7	Курсовая работа	ОПК-1, ПК-1	9	-	-		8
	Итого			8	8	4	128

## **6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

### **6.1 Методические указания (собственные разработки)**

1. Анестезиология мелких домашних животных/Родин И.А.,Белобороденко А. М., Белобороденко Т.А., Белобороденко М. А., Околелова А.И., Гаврилов Б.В. // Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. Тюмень: ООО Издательский дом «Слово».2018. – 195 С. – образовательный портал КубГАУ: [https://edu.kubsau.ru/file.php/106/Anesteziologija\\_397490\\_v1\\_.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/106/Anesteziologija_397490_v1_.pdf).
2. Оперативная хирургия с топографической анатомией: метод. рекомендации к практическим занятиям / сост. Д. П. Винокурова, В. В. Сиренко. – Краснодар. : КубГАУ, 2016. – 94 с. – образовательный портал КубГАУ: [https://edu.kubsau.ru/file.php/106/04\\_operativnaja\\_khirurgija.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/106/04_operativnaja_khirurgija.pdf).
3. Физиология, патология и болезни глаз у животных в условиях гиподинамии /Родин И.А.,Белобороденко А. М., Белобороденко Т.А., Белобороденко М. А. // Учебное пособие - Тюмень: «Печатник». 2016. – 214 с. [https://edu.kubsau.ru/file.php/106/01\\_glaza\\_-\\_fiziologija\\_i\\_patologija.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/106/01_glaza_-_fiziologija_i_patologija.pdf)
4. Методические указания по проведению лабораторно-практических занятий по общей и частной хирургии /Родин И.А.,Белобороденко А. М., Белобороденко Т.А., Белобороденко М. А., Околелова А.И., Гаврилов Б.В. //Методические указания для студентов факультета ветеринарной медицины. Краснодар, 2018, 51 С.
5. Физиотерапия /Родин И.А.,Белобороденко А. М., Белобороденко Т.А., Белобороденко М. А., Околелова А.И., Гаврилов Б.В. // Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. Тюмень: ООО Издательский дом «Слово».2018. – 43 С.
6. Болезни экзотических, зоопарковых и диких животных /Родин И.А., Белобороденко А. М., Белобороденко Т.А., Белобороденко М. А.. // Учебное пособие.- Тюмень: «Печатник».2016. – 235 с. Гриф УМО.
7. Методические рекомендации по выполнению и написанию истории болезни по хирургии /Родин И.А., Околелова А.И., Сиренко В.В. // Методические рекомендации для студентов факультета ветеринарной медицины. Краснодар, 2016, 29 С.
8. Болезни экзотических, зоопарковых и диких животных /Родин И.А., Белобороденко А. М., Белобороденко Т.А., Белобороденко М. А.. // Учебник для студентов высших учебных заведений.- Тюмень: «Печатник».2017. – 235 с. Гриф УМО.
9. Болезни диких животных /Родин И.А., Белобороденко А. М., Белобороденко Т.А., Белобороденко М. А.// Учебник.- Тюмень: «Печатник».2018. – 219 с. Гриф УМО.
10. Методические указания по проведению лабораторно-практических занятий по общей и частной хирургии /Родин И.А., Белобороденко А. М., Белобороденко Т.А., Белобороденко М. А., Околелова А.И., Гаврилов Б.В. // Методические указания для студентов факультета ветеринарной медицины. Краснодар, 2018, 51 С.

## 6.2 Литература для самостоятельной работы (собственные разработки)

1. Методические рекомендации по выполнению и написанию истории болезни по хирургии /Родин И.А., Кавунник А.М., Тихонов С.В.// Методические рекомендации для студентов факультета ветеринарной медицины. Краснодар, 2010, 28 С.
2. Офтальмология собак и кошек (общая часть) /Родин И.А., Кавунник А.М., Сиренко В.В. // Методические указания для студентов 4-го и 5-го курса очного и заочного обучения факультетов ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы. Краснодар, 2012, 24 С.
3. Кастрация животных /Родин И.А., Сиренко В.В., Мовян А.И. // Методические указания для студентов факультета ветеринарной медицины. Краснодар, 2013, 46 С.
4. Стоматология собак (общая часть) /Родин И.А., Назаров М.В., Сиренко В.В. // Учебно – методическое пособие для студентов 4-го и 5-го курса очного и заочного обучения факультетов ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы. Краснодар, 2014, 122 С.
5. Анестезиология мелких домашних животных /Родин И.А., Назаров М.В., Сиренко В.В. // Учебно – методическое пособие для студентов 4-го и 5-го курса очного и заочного обучения факультетов ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы. Краснодар, 2014, 295 С.
6. Словарь клинических терминов /Родин И.А., Белобороденко А. М., Белобороденко Т.А., Белобороденко М. А. // Словарь для студентов высших учебных заведений. Тюмень – 2014, 111 С. Гриф УМО.
7. Учебно-клиническая практика по дисциплинам, преподаваемым на кафедре анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии /Родин И.А., Назаров М.В., Щербача Ю.И. и др.// Методические рекомендации для студентов факультета ветеринарной медицины. Краснодар, 2015, 78 С.

### 6.2.1 Литература для самостоятельной работы

Наименование темы	Разделы для самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение
Определение предмета, задачи и содержание дисциплины.	История и основоположники ветеринарной хирургии как учебной и прикладной дисциплины	<p>1. Веремей Э.И., Семёнов Б.С., Стекольников А.А. и др. Оперативная хирургия с топографической анатомией. – СПб.: ООО «КВАДРО», «Издательско – полиграфическая компания КОСТА», 2012.</p> <p>2. Зеленевский, Н.В. Анатомия и физиология животных. [Электронный ресурс] / Н.В. Зеленевский, М.В. Щипакин, К.Н. Зеленевский. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2015. — 368 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/67478">http://e.lanbook.com/book/67478</a> — ЭБС «Лань»</p> <p>3. Иванов, А.А. Сравнительная физиология животных. [Электронный ресурс] / А.А. Иванов, О.А. Войнова, Д.А. Ксенофонов,</p>

		Е.П. Полякова. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2014. — 416 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/564">http://e.lanbook.com/book/564</a> — ЭБС «Лань»
Хирургическая инфекция, её виды и профилактика при хирургических операциях и манипуляциях.	Виды хирургической инфекции. Профилактика хирургической инфекции.	1.Веремей Э.И., Семёнов Б.С., Стекольников А.А. и др. Оперативная хирургия с топографической анатомией. – СПб.: ООО «КВАДРО», «Издательско – полиграфическая компания КОСТА», 2012. 2.Виденин, В.Н. Оперативное лечение дефектов брюшной стенки у животных. [Электронный ресурс] / В.Н. Виденин, Б.С. Семенов. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2015. — 224 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/65052">http://e.lanbook.com/book/65052</a> — ЭБС «Лань» 3.Зеленевский, Н.В. Анатомия и физиология животных. [Электронный ресурс] / Н.В. Зеленевский, М.В. Щипакин, К.Н. Зеленевский. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2015. — 368 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/67478">http://e.lanbook.com/book/67478</a> — ЭБС «Лань» 4.Иванов, А.А. Сравнительная физиология животных. [Электронный ресурс] / А.А. Иванов, О.А. Войнова, Д.А. Ксенофонтов, Е.П. Полякова. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2014. — 416 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/564">http://e.lanbook.com/book/564</a> — ЭБС «Лань»
Травматизм животных и его профилактика.	Травматизм. Виды травматизма. Профилактика травматизма.	1. Васильев, В.К. Общая хирургия. [Электронный ресурс] / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 272 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/51936">http://e.lanbook.com/book/51936</a> — ЭБС «Лань» 2.Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 252 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/76290">http://e.lanbook.com/book/76290</a> — ЭБС «Лань»
Закрытие механические повреждения тканей, их влияние на качество мясной продукции.	Травмы. Классификация травм. Этиология, патогенез, лечение закрытых механических повреждений тканей.	1.Семенов, Б.С. Практикум по общей хирургии. [Электронный ресурс] / Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, О.К. Суховольский, С.В. Тимофеев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 368 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/38843">http://e.lanbook.com/book/38843</a> — ЭБС «Лань» 2.Семенов, Б.С. Практикум по частной хирургии. [Электронный ресурс] / Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, О.К. Суховоль-

		ский, Э.И. Веремей. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 352 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/38844">http://e.lanbook.com/book/38844</a> — ЭБС «Лань»
Клинические формы воспаления.	1. Воспаления. Клинические формы воспаления. 2. Этиология, патогенез, лечение воспаления.	1. Бракин, В.Ф. Практикум по анатомии и гистологии с основами цитологии и эмбриологии сельскохозяйственных животных. [Электронный ресурс] / В.Ф. Бракин, М.В. Сидорова, В.П. Панов, А.Э. Семак. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2013. — 384 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/10258">http://e.lanbook.com/book/10258</a> — ЭБС «Лань» 2. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 252 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/76290">http://e.lanbook.com/book/76290</a> — ЭБС «Лань»
Учение о ранах. Классификация ран, принципы лечения.	1. Раны. Классификация ран. 2. Этиология, патогенез, лечение ран. 3. Профилактика раневого травматизма.	1. Бракин, В.Ф. Практикум по анатомии и гистологии с основами цитологии и эмбриологии сельскохозяйственных животных. [Электронный ресурс] / В.Ф. Бракин, М.В. Сидорова, В.П. Панов, А.Э. Семак. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 384 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/10258">http://e.lanbook.com/book/10258</a> — ЭБС «Лань» 2. Жаров, А.В. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных. [Электронный ресурс] / А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 416 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/39148">http://e.lanbook.com/book/39148</a> — ЭБС «Лань» 3. Медведев, И.Н. Физиология мышечной и нервной систем. [Электронный ресурс] / И.Н. Медведев, С.Ю. Завалишина, Н.В. Кутафина, Т.А. Белова. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2015. — 176 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/67477">http://e.lanbook.com/book/67477</a> — ЭБС «Лань»
Хирургическая инфекция, особенности ее клинического проявления.	1. Хирургическая инфекция. 2. Клинические признаки хирургической инфекции	1. Васильев, В.К. Общая хирургия. [Электронный ресурс] / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 272 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/51936">http://e.lanbook.com/book/51936</a> — ЭБС «Лань» 2. Семенов, Б.С. Практикум по общей хирургии. [Электронный ресурс] / Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, О.К. Суховоль-

		ский, С.В. Тимофеев. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2013. — 368 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/38843">http://e.lanbook.com/book/38843</a> — ЭБС «Лань»
Профилактика хирургической инфекции.	1. Этиология, патогенез, лечение хирургической инфекции. 2. Профилактика хирургической инфекции.	1. Семенов, Б.С. Практикум по частной хирургии. [Электронный ресурс] / Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, О.К. Суховольский, Э.И. Веремей. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 352 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/38844">http://e.lanbook.com/book/38844</a> — ЭБС «Лань» 2. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 252 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/76290">http://e.lanbook.com/book/76290</a> — ЭБС «Лань»
Ушибы, раны дистальных звеньев конечностей.	1. Ушибы дистальных звеньев конечностей. Их лечение и профилактика. 2. Раны дистальных звеньев конечностей. Их лечение и профилактика	1. Семенов, Б.С. Практикум по частной хирургии. [Электронный ресурс] / Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, О.К. Суховольский, Э.И. Веремей. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 352 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/38844">http://e.lanbook.com/book/38844</a> — ЭБС «Лань» 2. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 252 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/76290">http://e.lanbook.com/book/76290</a> — ЭБС «Лань»

## 7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

### 7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО

Номер семестра *	Этапы формирования и проверки уровня сформированности компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОП
<b>ОПК-1.</b> Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	
Указываются номер семестра по возрастанию	Указываются последовательно дисциплины, практики
2,3	Цитология, гистология и эмбриология
6	Гематология
6	Анестезиология
6	Учебная практика (технологическая практика)
6,7	Оперативная хирургия с топографической анатомией
6,7	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспер-

	тиза
7	Кардиология
7	Офтальмология
7,8	Акушерство и гинекология
7,8	Паразитология и инвазионные болезни
8	Учебная практика (клиническая практика)
8,9	<i>Общая и частная хирургия</i>
8	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
9	Инструментальные методы диагностики
9	Инвазионные болезни мелких домашних животных
9	Физиотерапия
9	Неврология
9	Стоматология
10	Биотехника репродукции мелких домашних животных
<b>ПК-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.	
1	Лекарственные и ядовитые растения
6	Оперативная хирургия с топографической анатомией
6	Фармацевтическая технология
6	Анестезиология
7	Ветеринарная фармакология. Токсикология
7	Офтальмология
7	Эндокринология
7	Кардиология
7-8	Внутренние незаразные болезни
8	<i>Общая и частная хирургия</i>
7	Клиническая фармакология
8	Клиническая диетология
8	Болезни молодняка
8	Болезни пушных зверей
8	Клиническая практика
8-10	Производственная практика
9	Инвазионные болезни мелких домашних животных
9	Дерматология
9	Ветеринарная фармация
9	Неврология
9	Стоматология
10	Незаразные болезни мелких домашних животных
10	Болезни рыб и пчел
10	Болезни экзотических животных
8-10	Производственная практика
10	Государственная итоговая аттестация

\*Номер семестра соответствует этапу формирования компетенции

## 7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
ОПК-1- Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных					
ОПК-1.1. Знает и соблюдает технику безопасности, правила личной и общественной гигиены при обследовании животных.	Не знает и соблюдает технику безопасности, правила личной и общественной гигиены при обследовании животных.	Знает на низком уровне и соблюдает технику безопасности, правила личной и общественной гигиены при обследовании животных.	Знает и соблюдает технику безопасности, правила личной и общественной гигиены при обследовании животных.	Знает на высоком уровне и соблюдает технику безопасности, правила личной и общественной гигиены при обследовании животных.	Опрос, доклад, тестирование, практические контрольные задания, курсовая работа, зачет, экзамен.
ОПК-1.2. Знает способы фиксации, схемы клинического исследования животного, порядок исследования отдельных систем организма и методологию распознавания патологического процесса.	Не знает способы фиксации, схемы клинического исследования животного, порядок исследования отдельных систем организма и методологию распознавания патологического процесса.	Знает на низком уровне способы фиксации, схемы клинического исследования животного, порядок исследования отдельных систем организма и методологию распознавания патологического процесса.	Знает способы фиксации, схемы клинического исследования животного, порядок исследования отдельных систем организма и методологию распознавания патологического процесса.	Знает на высоком уровне способы фиксации, схемы клинического исследования животного, порядок исследования отдельных систем организма и методологию распознавания патологического процесса.	
ОПК-1.3. Умеет собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	Не умеет собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	Умеет на низком уровне собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	Умеет собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	Умеет на высоком уровне собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	
ОПК-1.4. Обладает практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением основных методов исследований.	Не обладает практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением основных методов исследований.	Обладает низкими практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением основных методов исследований.	Обладает практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением основных методов исследований.	Обладает высокими практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением основных методов исследований.	

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
ПК-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					
ПК-1.1. Знает анатомо-физиологические основы функционирования организма.	Не знает анатомо-физиологические основы функционирования организма.	Знает на низком уровне анатомо-физиологические основы функционирования организма.	Знает анатомо-физиологические основы функционирования организма.	Знает на высоком уровне анатомо-физиологические основы функционирования организма.	Опрос, доклад, тестирование, практические контрольные задания, курсовая работа, зачет, экзамен.
ПК-1.2. Знает методики клинико-иммунологического исследования животных, способы взятия биологического материала и его исследования	Не знает методики клинико-иммунологического исследования животных, способы взятия биологического материала и его исследования	Знает на низком уровне методики клинико-иммунологического исследования животных, способы взятия биологического материала и его исследования	Знает методики клинико-иммунологического исследования животных, способы взятия биологического материала и его исследования	Знает на высоком уровне методики клинико-иммунологического исследования животных, способы взятия биологического материала и его исследования	
ПК-1.6. Знает основные методы и способы воспроизводства животных разных видов, учет и оценку их молочной и мясной продуктивности.	Не знает основные методы и способы воспроизводства животных разных видов, учет и оценку их молочной и мясной продуктивности.	Знает на низком уровне основные методы и способы воспроизводства животных разных видов, учет и оценку их молочной и мясной продуктивности.	Знает основные методы и способы воспроизводства животных разных видов, учет и оценку их молочной и мясной продуктивности.	Знает на высоком уровне основные методы и способы воспроизводства животных разных видов, учет и оценку их молочной и мясной продуктивности.	
ПК-1.10. Умеет применять специализированное оборудование и инструменты, планировать и осуществлять комплекс лечебно-профилактических мероприятий.	Не умеет применять специализированное оборудование и инструменты, планировать и осуществлять комплекс лечебно-профилактических мероприятий.	Умеет на низком уровне применять специализированное оборудование и инструменты, планировать и осуществлять комплекс лечебно-профилактических мероприятий.	Умеет применять специализированное оборудование и инструменты, планировать и осуществлять комплекс лечебно-профилактических мероприятий.	Умеет на высоком уровне применять специализированное оборудование и инструменты, планировать и осуществлять комплекс лечебно-профилактических мероприятий.	
ПК-1.11. Владеет методами исследования состояния животного, приемами выведения животного из критического состояния, навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий.	Не владеет методами исследования состояния животного, приемами выведения животного из критического состояния, навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий.	Владеет на низком уровне методами исследования состояния животного, приемами выведения животного из критического состояния, навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий.	Владеет методами исследования состояния животного, приемами выведения животного из критического состояния, навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий.	Владеет на высоком уровне методами исследования состояния животного, приемами выведения животного из критического состояния, навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий.	

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенции)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный не достигнут)	удовлетворительно (минимальный пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
				ствий.	

### **7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП ВО**

#### **Кейс - задания**

Пример задания:

Темы, при оценке знаний (умений, навыков) которых будет использована данная форма оценочного средства:

Раны. Классификация ран.

Этиология, патогенез, лечение ран.

Профилактика раневого травматизма.

#### Задание 1.

Выполняли полостную операцию «овариогистерэктомия» на кошке. Для выполнения лапаротомии в качестве оперативного доступа был выбран медианный разрез. Все оперативные манипуляции выполняли в соответствии с правилами и в строгом порядке: одномоментное рассечение всех слоев кожи, мышц, брюшины, извлечение яичников, наложение лигатур, отсечение лигированных органов. Ушивали операционную рану (брюшину и мышцы) непрерывным (скорняжным) швом, на кожу накладывали узловатый шов.

Операция была завершена успешно.

Вопросы:

- 1.Какие доступы лапаротомии можно использовать кроме медианного?
- 2.Какие полостные операции можно выполнять через медианный доступ?
- 3.Какие еще непрерывные швы можно накладывать на брюшину и мышцы мягкой брюшной стенки?

4.Какие швы можно накладывать на кожу?

### **Задания для контрольной работы**

Темы, при оценке знаний (умений, навыков) которых будет использована данная форма оценочного средства:

Травматизм животных и его профилактика.

Закрытые механические повреждения тканей.

Ожоги и отморожения.

#### **Вариант 1**

1. Травматизм сельскохозяйственных и домашних животных и его виды.
2. Биология раневого процесса.
3. Термические ожоги. Характеристика степеней ожога и их лечение.

#### **Вариант 2**

1. Аэробная инфекция, ее виды и клинические проявления.
2. Миопатозы (виды миопатозов и их лечение).
3. Классификация травм и факторы способствующие их возникновению.

#### **Вариант 3**

1. Лечебно-профилактические мероприятия при травматизме в животноводческих комплексах.
2. Анаэробная инфекция и её клинические проявления.
3. Ушибы и вывих суставов.

### **Тесты**

Пример задания:

Темы, при оценке знаний (умений, навыков) которых будет использована данная форма оценочного средства:

Этиология, патогенез, лечение хирургической инфекции.

Профилактика хирургической инфекции.

1. По способу Н.В. Садовского кетгут необходимо стерилизовать:

а) в два раза дольше шёлка

б) в три раза дольше шёлка

- в) в два раза быстрее шёлка
- г) в три раза быстрее шёлка
- д) также как и шёлк

2. Хирургическое белье и другой материал для автоклавирования необходимо укладывать в бикс в порядке их последующего применения:

- а) тампоны
- б) квачи
- в) салфетки
- г) халаты
- д) шапочки

3. Подготовка операционного поля любым из известных способов всегда начинается с:

- а) механической очистки
- б) дезинфекции 5% -ным спиртовым раствором йода
- в) дезинфекции 0,5% -ным раствором нашатырного спирта
- г) местного обезболивания по линии разреза
- д) дезинфекции 40 % -ным этиловым спиртом

4. Жидкость С.С.Гирголова используется в ветеринарной хирургии для:

- а) смягчения ногтей
- б) подготовки операционного поля
- в) ухода за руками и смягчения кожи рук
- г) холодной стерилизации инструментов
- д) полоскания горла

5. Д.Листер, теоретически обосновал причины осложнений ран и предложил противогнилостный (антисептический) метод борьбы с хирургической (раневой) инфекцией в:

- а) 1867 году

- б) 1847 году
- в) 1861 году
- г) 1890 году
- д) 1891 году

### **Темы эссе**

План эссе по теме «Хирургическая инфекция, её виды и профилактика при хирургических операциях и манипуляциях».

Перед началом проведения эссе необходимо изучить теоретические материалы по теме «Хирургическая инфекция, её виды и профилактика при хирургических операциях и манипуляциях».

После изучения теоретического материала, подготовить эссе ответив на следующие вопросы:

1. Понятие о хирургической инфекции.
2. Виды и форма проявления.
3. Развитие учения об антисептике (Земмельвейс, Листер) и асептике (Бергман).
4. Асептико-антисептический комплексный способ борьбы и профилактики хирургической инфекции.
5. Организация работы в операционной, в условиях клиники, хозяйства.
6. Стерилизация и дезинфекция инструментов, шприцов, шовного и перевязочного материала.
7. Подготовка рук, операционного поля.

### **Примерные темы курсовых работ**

#### **I. Болезни в области головы.**

1. Раны, ушибы, ожоги, опухоли доброкачественные.
2. Травмы рогов.
3. Гиперкинез, раны и язвы языка.
4. Гематома ушной раковины.
5. Актиномикоз, актинобациллез.
6. Разрыв носогубного зеркальца у быков-производителей.

#### **II. Болезни в области затылка и шеи.**

1. Флегмона, воспаление яремной вены (флебиты, тромбофлебиты и парафлебиты).

### **III. Болезни в области холки, груди и поясницы.**

1. Гематома и лимфоэкстравазат.
2. Переломы ребер.

### **IV. Болезни в области живота.**

1. Раны брюшной стенки, гематома, лимфоэкстравазат.
2. Флегмона, перитонит, грыжи (пупочная, боковой брюшной стенки).

### **V. Хирургические болезни молочной железы.**

1. Раны вымени, сосков, свищ молочной цистерны.
2. Ушибы, абсцесс, флегмона вымени.
3. Новообразования вымени и молочных желез.

### **VI. Болезни в области таза.**

1. Переломы костей.
2. Выпадение прямой кишки.

### **VII. Ветеринарная андрология и послекастрационные осложнения.**

1. Акропостит, поститы, баланопоститы.
2. Новообразования на половом члене и препуции (папилломы, фибромы и фибропапилломы как доброкачественные образования).
3. Воспаление мочеиспускательного канала (уретрит).
4. Раны мошонки.
5. Гематоцеле, варикоцеле, гидроцеле.
6. Орхит, периорхит.

#### **VII а. Послекастрационные осложнения.**

1. Кровотечения.
2. Выпадение сальника, кишечника, культы семенного канатика, общей влагалищной оболочки, мочевого пузыря.
3. Послекастрационный отек, воспаление общей влагалищной оболочки, культы семенного канатика.

### **VIII. Болезни конечностей.**

1. Бурсит в области локтевого сустава, прекарпальный бурсит, трещины и переломы пястных, плюсневых костей у мелкого рогатого скота и плотоядных.

2. Раны, растяжения, вывихи венечного сустава.
3. Прекарпальный бурсит.
4. Ушиб, растяжение, вывих путового сустава.
5. Воспаление венечного сустава (серозное, серозно-фибринозное, гнойное).
6. Ушибы, раны, растяжение связок коленного сустава.
7. Вывих коленной чашки у собак.
8. Раны, ушибы, флегмоны в области плюсны.

#### **IX. Болезни копыт.**

1. Флегмона венчика, мякиша, межпальцевая флегмона.
2. Поражение копытца при некробактериозе.
3. Лимакс (тилома).
4. Копытная гниль у овец.
5. Диффузный асептический пододерматит.
6. Ламинит. Ревматическое воспаление копыт.

#### **X. Болезни глаз.**

1. Раны, воспаление (блефариты) век, заворот, выворот век.
2. Конъюнктивит (катаральный, гнойный, флегмонозный, фолликулярный).
3. Кератит (поверхностный гнойный).
4. Хронические помутнения роговицы (пятна).
5. Панофтальмит (гнойный).

### **Вопросы к зачету**

1. Определение предмета “Общая и частная хирургия”, его задачи, структурно логическая схема.
2. Связь оперативной хирургии с общенаучными и клиническими дисциплинами.
3. Определение понятия “Общая и частная хирургия”. Предмет и задачи оперативной хирургии.
4. Учение о хирургической операции.
5. Основоположники развития оперативной хирургии и топографической анатомии.
6. Техника безопасности и профилактика травматизма при обращении с животными.
7. Принципы фиксации животных. Фиксационные станки.

8. Предупреждения механических повреждений при фиксации крупных животных в стоячем положении.
9. Применение и виды повалов.
10. Применение фармакологических средств успокоения и обездвиживания животных.
11. Понятие о хирургической инфекции. Роль макро- и микроорганизмов в развитии инфекции.
12. Основные формы проявления аэробной (гнойной) инфекции.
13. Основные формы проявления гнилостной инфекции.
14. Сепсис. Условия, способствующие его развитию. Фазы развития. Принципы профилактики и лечения.
15. Подготовка рук хирурга, операционного поля и инструментов.
16. Показания и техника внутрикожных, подкожных, внутримышечных, внутривенных, внутриартериальных и внутрикостных инъекций.
17. Инструментарий, применяемый для инъекций, пункций и кровопусканий.
18. Способы взятия крови и показания к переливанию; понятие о доноре и реципиенте.
19. Определение совместимости крови, техника переливания.
20. Анестезиология и её значение при операциях на животных.
21. Наркоз. Определение понятия, показания и противопоказания к общему обезболиванию.
22. Классификация видов наркоза и способов введения наркотических веществ
23. Ингаляционный и неингаляционный наркоз.
24. Наркоз различных видов животных.
25. Местное обезбоживание. Техника выполнения. Показания и противопоказания.
26. Элементы хирургических операций. Понятие о рациональных разрезах.
27. Разъединение тканей ультразвуком, лазером, электроножом.
28. Виды кровотечений. Способы временной и окончательной остановки кровотечений.
29. Соединение тканей. Общие принципы наложения кишечных швов.
30. Значение хирургического шва для заживления раны.
31. Понятие о десмургии. перевязочный материал.
32. Значение десмургии в ветеринарной хирургии. Понятие о повязке.
33. Классификация и характеристика различных видов повязок по назначению и формам применения перевязочного материала, технике наложения.
34. Порядок общего обследования больного животного.
35. Показания и техника постановки пробы на клин.
36. Показания и техника постановки пробы на “шпат”.

37. Показания и техника постановки локтевой пробы.
38. Исследование копыта пробными копытными щипцами.
39. Исследование конечности с помощью диагностических анестезий.
40. Показания и техника диагностических проколов.
41. Клинические признаки острого асептического воспаления.
42. Клинические признаки и диагностика гнойных воспалений.
43. Что из себя представляют воспалительные отеки, инфильтраты и пролифераты, их клинические проявления.
44. Использование охлаждающих процедур при острых асептических воспалениях.
46. Техника наложения согревающего и спиртово-согревающего компрессов.
47. Виды массажа и техника их выполнения
48. Показания и техника наложения горячих ножных ванн.
49. Показания и техника облучения очагов воспаления лампой Соллюкс и инфраруж.
50. Техника облучения животного ультрафиолетовыми лучами (ртутно-кварцевыми лампами).
51. Способы парафинотерапии при воспалениях.
52. Техника наложения парафиновых аппликаций
53. Техника наложения парафиновых ванн.
54. Показания и техника циркулярной новокаиновой блокады.
56. Показания и техника надплечевой новокаиновой блокады по В.В. Мосину.
57. Показания и техника паранефральной новокаиновой блокады у крупнорогатого скота.
58. Интраортальные вливания растворов новокаина (показания, техника вливания)
59. Изготовление растворов новокаина для внутрисосудистых вливаний.
60. Техника аутогемотерапии и показания к ней.
61. Показания и техника гемо-новокаиновых инъекций.
62. Методы определения совместимости крови донора и реципиента.

#### **Вопросы к экзамену**

1. Межпальцевая флегмона.
2. Раны копытного сустава.
3. Баланопоститы.
4. Паралич лицевого нерва.
5. Некроз сухожилия глубокого сгибателя пальца.
6. Раны челночной бурсы.
7. Некроз мякишного хряща.

8. Инструменты для выделки подков.
9. Грыжи (классификация, клинические признаки, лечение).
10. Аллопластика при грыжесечении у свиней.
11. Исследование дна глаза у животных.
12. Флегмона венчика.
13. Раны брюшной стенки.
14. Исправление и подковывание кривого и сжатого копыта.
15. Разрыв носогубного зеркала у быков-производителей.
16. Введение в конъюнктивальный мешок растворов и порошков.
17. Ветеринарная ортопедия, ее цели и задачи.
18. Экономический ущерб, причиняемый болезнями глаз.
19. Профилактика заболеваний копыт лошадей и копытец у крупного рогатого скота в животноводческих комплексах.
20. Разрыв ахиллова сухожилия.
21. Отеки и флегмоны мошонки.
22. Формы копыт и копытец в зависимости от постановки конечностей.
23. Механизм копыта и копытец.
24. Техника безопасности при расчистке копыт и подковывании лошадей.
25. Расчистка и обрезка копыт и копытец.
26. Диагностика заболеваний конечностей.
27. Статика грудной конечности.
28. Динамика грудной конечности.
29. Статика тазовой конечности.
30. Динамика тазовой конечности.
31. Отиты.
32. Устройство и оборудование кузницы.
33. Подковы различной конструкции и их назначение.
34. Подковные гвозди и шипы.
35. Правила пригонки и способы прикрепления подковы.
36. Раны челночной бursы.
37. Бурсит в области бугра локтя.
38. Тромбофлебиты яремной вены.
39. Раны грудной стенки и их осложнения.
40. Инструменты для подковывания лошадей.
41. Специфическая язва подошвы копыта.
42. Пододерматиты.
43. Ревматическое воспаление копыт.
44. Переломы костей таза.
45. Хронический веррукозный пододерматит.
46. Растяжение тазобедренного сустава.
47. Панофтальмит.
48. Некроз и кариез копытовидной и челночной костей.
49. Исследование глаз осмотром и пальпацией.
50. Ветеринарная офтальмология и её задачи.
51. Трещины и расседины копыт.

52. Кератоскопия.
53. Исследование глаза боковым или фокусным освещением.
54. Предзапястный бурсит.
55. Переломы рогового отростка.
56. Артроз скакательного сустава.
57. Разрывы переднего большеберцового и малоберцового третьего мускулов.
58. Паралич лучевого нерва.
59. Паралич предлопаточного нерва.
60. Фимоз и парафимоз.
61. Исследование с помощью Пуркинье-Сансоновских изображений.
62. Определение рефракции глаза.
63. Переломы костей орбиты.
64. Завороты и вывороты век.
65. Риккетсиозный конъюнктиво-кератит.
66. Конъюнктиты.
67. Ожоги конъюнктивы и роговицы.
68. Инородные тела в конъюнктивальном мешке.
69. Новообразования на половом члене.
70. Инвазионный конъюнктиво-кератит.
71. Интравагинальные грыжи.
72. Инородные тела и паразиты передней камеры глаза.
73. Переломы копытовидной кости.
74. Гниение стрелки.
75. Анатомия глаза животных.
76. Копытная гниль у овец.
77. Орхиты и эпидидемиты.
78. Флебиты и тромбофлебиты яремной вены.
79. Выпадение прямой кишки.
80. Раны подошвы копыта.
81. Строение копыта лошади.
82. Переломы плечевой кости.
83. Парез и паралич седалищного нерва.
84. Раны в области венчика.
85. Определение общей зрительной способности у животных.
86. Офтальмоскопия глаза.
87. Иридоциклиты.
88. Блефариты.
89. Катаракта и вывих хрусталика.
90. Блефариты гнойного характера.

**7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций**

Контроль освоения дисциплины «Общая и частная хирургия» и оценка знаний обучающихся на экзамене производится в соответствии с утвержденным приказом ректора от 22.03.2016 г. № 59ПлКубГАУ 2.5.1 – «Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся».

Текущий контроль по дисциплине позволяет оценить степень восприятия учебного материала и проводится для оценки результатов изучения разделов/тем дисциплины.

**Метод case-study или метод конкретных ситуаций** (от английского case – случай, ситуация) – метод активного проблемно-ситуационного анализа, основанный на обучении путем решения конкретных задач – ситуаций (решение кейсов). Непосредственная цель метода case-study – совместными усилиями группы студентов проанализировать ситуацию – case, возникающую при конкретном положении дел, и выработать практическое решение; окончание процесса – оценка предложенных алгоритмов и выбор лучшего в контексте поставленной проблемы. Педагогический потенциал метода case-study значительно больше педагогического потенциала традиционных методов обучения. Наличие в структуре метода case-study споров, дискуссий, аргументации тренирует участников обсуждения, учит соблюдению норм и правил общения.

#### **Критерии оценивания кейс-задания**

Отметка «**отлично**» — Case решен правильно, дано развернутое пояснение и обоснование сделанного заключения. Студент демонстрирует методологические и теоретические знания, свободно владеет научной терминологией. При разборе предложенной ситуации проявляет творческие способности, знание дополнительной литературы. Демонстрирует хорошие аналитические способности, способен при обосновании своего мнения свободно проводить аналогии между темами курса.

Отметка «**хорошо**» — Case решен правильно, дано пояснение и обоснование сделанного заключения. Студент демонстрирует методологические и теоретические знания, свободно владеет научной терминологией. Демонстрирует хорошие аналитические способности, однако допускает некоторые неточности при оперировании научной терминологией.

Отметка «**удовлетворительно**» — Case решен правильно, пояснение и обоснование сделанного заключения было дано при активной помощи преподавателя. Имеет ограниченные теоретические знания, допускает существенные ошибки при установлении логических взаимосвязей, допускает ошибки при использовании научной терминологии.

Отметка «**неудовлетворительно**» — Case решен неправильно, обсуждение и помощь преподавателя не привели к правильному заключению. Обнаруживает неспособность к построению самостоятельных заключений. Имеет слабые теоретические знания, не использует научную терминологию.

**Доклад** – это письменное или устное сообщение, на основе совокупности ранее опубликованных исследовательских, научных работ или разработок, по соответствующей отрасли научных знаний, имеющих большое значение для теории науки и практического применения, представляет собой обобщенное изложение результатов проведенных исследований, экспериментов и разработок, известных широкому кругу специалистов в отрасли научных знаний.

Цель подготовки доклада: – сформировать научно-исследовательские навыки и умения у обучающегося; – способствовать овладению методами научного познания; – освоить навыки публичного выступления; – научиться критически мыслить. Текст доклада должен содержать аргументированное изложение определенной темы. Доклад должен быть структурирован и включать введение, основную часть, заключение.

### **Критериями оценки доклада**

Являются: новизна текста, обоснованность выбора источников литературы, степень раскрытия сущности вопроса, соблюдения требований к оформлению.

Таблица - Лист оценки доклада-презентации

Критерий	Минимальный ответ «2»	Изложенный, раскрытый ответ «3»	Законченный, полный ответ «4»	Образцовый, примерный, достойный подражания ответ «5»	Оценка
Раскрытие проблемы	Проблема не раскрыта, отсутствуют вы воды	Проблема раскрыта не полностью. Выводы не сделаны или не обоснованы	Проблема раскрыта. Проведен анализ проблемы без дополнительной литературы. Не все вы- воды сделаны или не все обоснованы	Проблема раскрыта полностью. Проведен анализ проблемы с привлечением дополнительной литературы. Выводы обоснованы	
Представление	Представляемая информация логически не связана. Не использованы профессиональные термины	Представленная информация не систематизирована или непоследовательна. Использованы 1-2 профессиональных термина	Представленная информация систематизирована и последовательна. Использовано более 2 профессиональных терминов	Представленная информация систематизирована, последовательна и логически связана. Использовано более 5 профессиональных терминов	
Оформление	Не использованы информационные технологии. Более 4 ошибок в представляемой информации	Использованы информационные технологии частично. 3-4 ошибки в представляемой информации	Использованы информационные технологии. Не более 2 ошибок в представленной информации	Широко использованы информационные технологии. Отсутствуют ошибки в представляемой информации	
Ответы на	Нет ответов	Только ответы	Ответы на вопро-	Ответы на вопросы	

вопросы	на вопросы	на элементарные вопросы	сы полные или частично полные	полные с приведением примеров и пояснений	
Критерий	Минимальный ответ «2»	Изложенный, раскрытый ответ «3»	Законченный, полный ответ «4»	Образцовый, примерный, достойный подражания ответ «5»	
Итоговая оценка					

**Тест** – это инструмент оценивания уровня знаний студентов, состоящий из системы тестовых заданий, стандартизированной процедуры проведения, обработки и анализа результатов.

**Критерии оценивания тестирования:**

Отметка «**отлично**» — студент решил верно девяносто и более процентов тестовых заданий.

Отметка «**хорошо**» — студент решил верно восемьдесят и более процентов тестовых заданий.

Отметка «**удовлетворительно**» — студент решил верно семьдесят и более процентов тестовых заданий.

Отметка «**неудовлетворительно**» — студент решил верно менее семидесяти процентов тестовых заданий.

**Опрос** – метод, контроля знаний, заключающийся в осуществлении взаимодействия между преподавателем и студентом посредством получения от студента ответов на заранее сформулированные вопросы.

**Критерии оценивания устного опроса:**

Отметка «**отлично**» — ответ дан в полном объеме; правильно выполняет анализ ошибок.

Отметка «**хорошо**» — ответ дан правильно с учетом 1-2 мелких погрешностей или 2-3 недочетов, исправленных самостоятельно по требованию преподавателя.

Отметка «**удовлетворительно**» — ответ дан правильно не менее чем наполовину, допущены 1-2 погрешности или одна грубая ошибка.

Отметка «**неудовлетворительно**» — допущены две (и более) грубые ошибки в ходе ответа, которые обучающийся не может исправить даже по требованию преподавателя.

**Практическое контрольное задание**

Практическое контрольное задание может состоять из теоретического вопроса, практического задания или нескольких заданий (как теоретических, так и практических), в которых студент должен проанализировать и дать оценку конкретной ситуации или выполнить другую аналитическую работы.

**Критерии оценки знаний студента при написании практического контрольного задания.**

Оценка «**отлично**» — выставляется студенту, показавшему всесто-

ронные, систематизированные, глубокие знания вопросов практического контрольного задания и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

**Оценка «хорошо»** — выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

**Оценка «удовлетворительно»** — выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями выносимых на практическое контрольное задание тем, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

**Оценка «неудовлетворительно»** — выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания выносимых на практическое контрольное задание вопросов тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

### **Зачет**

Зачет - форма проверки успешного выполнения студентами лабораторных работ, усвоения учебного материала дисциплины в ходе лабораторных занятий, самостоятельной работы.

Вопросы, выносимые на зачет, доводятся до сведения студентов за месяц до сдачи зачета.

Контрольные требования и задания соответствуют требуемому уровню усвоения дисциплины и отражают ее основное содержание.

### **Критерии оценивания ответов на вопросы зачета:**

Оценка «зачтено» соответствует параметрам любой из положительных оценок («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»), «не зачтено» - параметрам оценки «неудовлетворительно»;

Отметка «отлично» — ответ дан в полном объеме; правильно выполняет анализ ошибок.

Отметка «хорошо» — ответ дан правильно с учетом 1-2 мелких погрешностей или 2-3 недочетов, исправленных самостоятельно по требованию преподавателя.

Отметка «удовлетворительно» — ответ дан правильно не менее чем наполовину, допущены 1-2 погрешности или одна грубая ошибка.

Отметка «неудовлетворительно» — допущены две (и более) грубые ошибки в ходе ответа, которые обучающийся не может исправить даже по

требованию преподавателя.

### **Критерии оценивания ответов на вопросы экзамена:**

Отметка «**отлично**» — ответ дан в полном объеме; правильно выполняет анализ ошибок.

Отметка «**хорошо**» — ответ дан правильно с учетом 1-2 мелких погрешностей или 2-3 недочетов, исправленных самостоятельно по требованию преподавателя.

Отметка «**удовлетворительно**» — ответ дан правильно не менее чем наполовину, допущены 1-2 погрешности или одна грубая ошибка.

Отметка «**неудовлетворительно**» — допущены две (и более) грубые ошибки в ходе ответа, которые обучающийся не может исправить даже по требованию преподавателя.

## **8 Перечень основной и дополнительной литературы**

### **Основная учебная литература**

1. Зеленецкий, Н.В. Анатомия и физиология животных. [Электронный ресурс] / Н.В. Зеленецкий, М.В. Щипакин, К.Н. Зеленецкий. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 368 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/67478> — ЭБС «Лань».
2. Иванов, А.А. Сравнительная физиология животных. [Электронный ресурс] / А.А. Иванов, О.А. Войнова, Д.А. Ксенофонтов, Е.П. Полякова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 416 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/564> — ЭБС «Лань».
3. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 252 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/76290> — ЭБС «Лань».

### **Дополнительная учебная литература**

1. Васильев, В.К. Общая хирургия. [Электронный ресурс] / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. — Электрон.дан. — СПб.: Лань, 2014. — 272 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/51936> — ЭБС «Лань».
2. Веремей Э.И., Семенов Б.С., Стекольников А.А. Оперативная хирургия с топографической анатомией: учебник / под ред. Э.И. Веремея, Б.С. Семенова. - СПб.: КВАДРО, 2012. - 559 с. - МСХ.
3. Виденин, В.Н. Оперативное лечение дефектов брюшной стенки у животных. [Электронный ресурс] / В.Н. Виденин, Б.С. Семенов. — Электрон.дан. — СПб.: Лань, 2015. — 224 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/65052> — ЭБС «Лань».

4. Зеленецкий, Н.В. Анатомия и физиология животных. [Электронный ресурс] / Н.В. Зеленецкий, М.В. Щипакин, К.Н. Зеленецкий. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 368 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/67478> — ЭБС «Лань».
5. Иванов, А.А. Сравнительная физиология животных. [Электронный ресурс] / А.А. Иванов, О.А. Войнова, Д.А. Ксенофонтов, Е.П. Полякова. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2014. — 416 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/564> — ЭБС «Лань».
6. Семенов, Б.С. Практикум по общей хирургии. [Электронный ресурс] / Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, О.К. Суховольский, С.В. Тимофеев. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2013. — 368 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/38843> — ЭБС «Лань».
7. Семенов, Б.С. Практикум по частной хирургии. [Электронный ресурс] / Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, О.К. Суховольский, Э.И. Веремей. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2013. — 352 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/38844> — ЭБС «Лань».
8. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии. [Электронный ресурс] — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 252 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/76290> — ЭБС «Лань».
9. Шантыз А.Ю. Анатомия животных на живых объектах: учебное пособие /А.Ю.Шантыз, Г.С. Шантыз – Краснодар, ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет», 2016.– 149с. [https://edu.kubsau.ru/file.php/106/Anatomija\\_na\\_zhivykh\\_obektakh\\_chast\\_1.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/106/Anatomija_na_zhivykh_obektakh_chast_1.pdf).

## **9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

### **Перечень электронно-библиотечных систем**

№	Наименование ресурса	Тематика	Ссылка
1	Издательство «Лань»	Ветеринария Сельское хозяйство Технология хранения и переработки пищевых продуктов	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
2	IPRbook	Универсальная	<a href="https://www.iprbookshop.ru">https://www.iprbookshop.ru</a>
3	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная	<a href="https://edu.kubsau.ru">https://edu.kubsau.ru</a>

### **Перечень рекомендуемых интернет-сайтов:**

- Аграрная российская информационная система [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [://www.aris.ru](http://www.aris.ru), свободный. – Загл. с экрана;
- ГАРАНТ.РУ. Информационно-правовой портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>, свободный. – Загл. с экрана;
- Портал Министерства сельского хозяйства России. Официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mcxprx.ru>, свободный. – Загл. с экрана;
- eLIBRARY.RU - научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elibrary.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.cnsnb.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.
- Медунивер – медицинский информационный портал. Режим доступа: <http://meduniver.com>
- Ветеринарный портал. Режим доступа: <http://vseveterinary.ru/>
- Ветеринарная медицина. Режим доступа: <http://www.allvet.ru/>

## **10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

1. Методические рекомендации по выполнению и написанию истории болезни по хирургии /Родин И.А., Кавунник А.М., Тихонов С.В.// Методические рекомендации для студентов факультета ветеринарной медицины. Краснодар, 2010, 28 С.
2. Фталъмология собак и кошек (общая часть) /Родин И.А., Кавунник А.М., Сиренко В.В. // Методические указания для студентов 4-го и 5-го курса очного и заочного обучения факультетов ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы. Краснодар, 2012, 24 С.
3. Кастрация животных /Родин И.А., Сиренко В.В., Мовян А.И. // Методические указания для студентов факультета ветеринарной медицины. Краснодар, 2013, 46 С.
4. Стоматология собак (общая часть) /Родин И.А., Назаров М.В., Сиренко В.В. // Учебно – методическое пособие для студентов 4-го и 5-го курса очного и заочного обучения факультетов ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы. Краснодар, 2014, 122 С.
5. Анестезиология мелких домашних животных /Родин И.А., Назаров М.В., Сиренко В.В. // Учебно – методическое пособие для студентов 4-го и 5-го курса очного и заочного обучения факультетов ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы. Краснодар, 2014, 295 С.
6. Словарь клинических терминов /Родин И.А., Белобороденко А. М., Белобороденко Т.А., Белобороденко М. А. // Словарь для студентов высших учебных заведений. Тюмень – 2014, 111 С. Гриф УМО.
7. Учебно-клиническая практика по дисциплинам, преподаваемым на кафедре анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии /Родин И.А., Назаров М.В., Щербача Ю.И. и др.// Методические рекомендации для студентов факультета ветеринарной медицины. Краснодар, 2015, 78 С.

## **11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем**

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют:

- обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет";
- фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы;
- организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов;
- контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

### **Перечень лицензионного программного обеспечения**

№	Наименование	Краткое описание
1	Microsoft Windows	Операционная система
2	Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных приложений

### **Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

№	Наименование	Тематика	Электронный адрес
<b>Электронно-библиотечные системы</b>			
1.	Издательство «Лань»	Учебная	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>
2.	IPRbook	Учебная	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
3.	Znanium.com	Учебная	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>
4.	Образовательный портал КубГАУ	Учебная	<a href="https://edu.kubsau.ru/">https://edu.kubsau.ru/</a>
<b>Профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>			
5.	Консультант Плюс	Правовая	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
6.	Гарант	Правовая	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
7.	Научная электронная библиотека eLibrary	Учебная	<a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</a>

## **12 Материально-техническое обеспечение для обучения по дисциплине**

№ п/п	Наименование учебных пред-метов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
	Общая и частная хирургия	<p>Помещение №2 ВМ, посадочных мест — 150; площадь — 159,2м<sup>2</sup>; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.</p> <p>специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель).</p> <p>технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран);</p> <p>программное обеспечение: Windows, Office.</p>	г. Краснодар, ул. Калинина д. 13, здание учебного корпуса факультета ветеринарной медицины
	Общая и частная хирургия	<p>Помещение №129 ВМ, посадочных мест — 24; площадь — 46,9м<sup>2</sup>; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>технические средства обучения (сервер — 1 шт.);</p> <p>специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель).</p>	г. Краснодар, ул. Калинина д. 13, здание учебного корпуса факультета ветеринарной медицины
	Общая и частная хирургия	Помещение №131 ВМ, поса-	г. Краснодар, ул. Калинина д.

	<p>дочных мест — 24; площадь — 48,5м<sup>2</sup>; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>технические средства обучения (экран — 1 шт.);</p> <p>специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель).</p>	13, здание учебного корпуса факультета ветеринарной медицины
Общая и частная хирургия	<p>Помещение №108 ВМ, площадь — 52,7м<sup>2</sup>; помещение для самостоятельной работы обучающихся.</p> <p>технические средства обучения (компьютеры персональные); доступ к сети «Интернет»; доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;</p> <p>специализированная мебель(учебная мебель).</p>	г. Краснодар, ул. Калинина д. 13, здание учебного корпуса факультета ветеринарной медицины

*Приложение  
к рабочей программе дисциплины «Общая и частная хирургия»*

### Практическая подготовка по дисциплине «Общая и частная хирургия»

Практические занятия, лабораторные занятия:

Элементы работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	Трудоемкость, час.	Используемые оборудование и программное обеспечение
--------------------------------------------------------------------	--------------------	-----------------------------------------------------

Основы ковки животных, возможные осложнения. Профилактика заболеваний копыт.	4	Кузница 1-го отделения учебно – опытного хозяйства «Кубань»
Итого	4	