

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



08 апреля 2021 г.

Рабочая программа дисциплины
ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ

Специальность
36.05.01 Ветеринария

Специализация
«Ветеринария»
(программа специалитета)

Уровень высшего образования
Специалитет

Форма обучения
очная, заочная

Краснодар
2021

Рабочая программа дисциплины «Общая и частная хирургия» разработана на основе ФГОС ВО 36.05.01 Ветеринария 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 05.04.2021 г., протокол № 8.

Заведующий кафедрой



М.В.Назаров

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины от 07.04.2021г., протокол № 8.

Председатель
методической комиссии



М.Н.Лифенцова

Руководитель
основной профессиональной
образовательной программы



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 навыках по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных.

Задачи дисциплины

- общеобразовательная задача углубленно знакомит 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;
- прикладная задача освещает вопросы, касающиеся функциональной патологии, и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления;
- специальная задача состоит в 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

ПКС-1. Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем орга-

нов, 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 «Ветеринарный врач», утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 августа 2018 г. N 547н.

Трудовая функция 3.2.1. Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза.

Трудовые действия:

1. Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера.
2. Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований.

Трудовая функция 3.2.2. Проведение мероприятий по лечению больных животных.

Трудовые действия:

1. Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных.
2. Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания.
3. Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях.
4. Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения.

Трудовая функция 3.2.3. Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных.

Трудовые действия:

1. Организация организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных.
2. Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования.
- 3.

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
Контактная работа	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
Самостоятельная работа	70	128
Итого по дисциплине	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, ПКС-1	8	6		8		10
2	Клинические формы воспаления. Учение о ранах. Классификация ран, принципы лечения.	ОПК-1, ПКС-1	8	4		6		10
3	Хирургическая инфекция, особенности ее клинического проявления. Профилактика хирургической инфекции.	ОПК-1, ПКС-1	8	6		8		10
4	Хирургические болезни	ОПК-1, ПКС-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, ПКС-1	9	6		6		10
6	Основы ковки животных, возможные осложнения. Профилактика заболеваний копыт.	ОПК-1, ПКС-1	9	2		4	4	10
7	Курсовая работа	ОПК-1, ПКС-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.	УК-1, ПКС-1	8	2		2		20

2	Клинические формы воспаления. Учение о ранах. Классификация ран, принципы лечения.	УК-1, ПКС-1	8	-		-		20
3	Хирургическая инфекция, особенности ее клинического проявления. Профилактика хирургической инфекции.	УК-1, ПКС-1	8	2		2		20
4	Хирургические болезни глаз у животных и способы их лечения. Ветеринарная ортопедия.	УК-1, ПКС-1	9	2		2		20
5	Ушибы, раны дистальных звеньев конечностей. Болезни копыт и копытца.	УК-1, ПКС-1	9	-		-		20
6	Основы ковки животных, возможные осложнения. Профилактика заболеваний копыт.	УК-1, ПКС-1	9	2		2		20
7	Курсовая работа		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.
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.
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
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	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. Зеленовский, Н.В. Анатомия и физиология животных. [Электронный ресурс] / Н.В. Зеленовский, М.В. Щипакин, К.Н. Зеленовский. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2015. — 368 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/67478 — ЭБС «Лань» 3. Иванов, А.А. Сравнительная физиология животных. [Электронный ресурс] / А.А. Иванов, О.А. Войнова, Д.А. Ксенофонов,

		Е.П. Полякова. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2014. — 416 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/564 — 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: http://e.lanbook.com/book/65052 — 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: http://e.lanbook.com/book/67478 — 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: http://e.lanbook.com/book/564 — 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: http://e.lanbook.com/book/51936 — ЭБС «Лань» 2.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»
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: http://e.lanbook.com/book/38843 — 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: http://e.lanbook.com/book/38844 — ЭБС «Лань»
Клинические формы воспаления.	1. Воспаления. Клинические формы воспаления. 2. Этиология, патогенез, лечение воспаления.	1. Вракин, В.Ф. Практикум по анатомии и гистологии с основами цитологии и эмбриологии сельскохозяйственных животных. [Электронный ресурс] / В.Ф. Вракин, М.В. Сидорова, В.П. Панов, А.Э. Семак. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2013. — 384 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/10258 — ЭБС «Лань» 2. 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»
Учение о ранах. Классификация ран, принципы лечения.	1. Раны. Классификация ран. 2. Этиология, патогенез, лечение ран. 3. Профилактика раневого травматизма.	1. Вракин, В.Ф. Практикум по анатомии и гистологии с основами цитологии и эмбриологии сельскохозяйственных животных. [Электронный ресурс] / В.Ф. Вракин, М.В. Сидорова, В.П. Панов, А.Э. Семак. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 384 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/10258 — 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: http://e.lanbook.com/book/39148 — 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: http://e.lanbook.com/book/67477 — 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: http://e.lanbook.com/book/51936 — 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: http://e.lanbook.com/book/38843 — 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: http://e.lanbook.com/book/38844 — ЭБС «Лань» 2. 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»
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: http://e.lanbook.com/book/38844 — ЭБС «Лань» 2. 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»

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
ОПК-1. 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
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.	
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	Уровень освоения				Оценочное средство
	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	хорошо	отлично	
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных					
Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.	Не знает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.	Поверхностно знает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.	Знает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.	Знает на высоком уровне технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.	Кейс-задание, опрос, тестирование, практические контрольные задания, зачет, экзамен
Уметь: 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	Умеет на низком уровне собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологическо-	Умеет на достаточном уровне собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необхо-	Умеет на высоком уровне собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходи-	

	статуса животных.	го статуса животных.	димые для определения биологического статуса животных.	мые для определения биологического статуса животных.	
Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	Не владеет практически-ми навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	Частично владеет практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	Владеет на достаточном уровне практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	Владеет на высоком уровне практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	
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.					
Знать: анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинко-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном	Не знает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинко-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем орга-	Имеет поверхностные знания об анатомо-физиологических основах функционирования организма, методики клинко-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и си-	Знает анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинко-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие за-	Знает на высоком уровне анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинко-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации ор-	Кейс-задание, опрос, тестирование, практические контрольные задания, зачет, экзамен

уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.	нов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.	ств органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.	сти организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекцион-	ганов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления.	
--	--	--	---	---	--

			ные болезни животных и особенности их проявления.		
Уметь: анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнo-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий.	Не умеет анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнo-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий.	Умеет на низком уровне анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнo-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий.	Умеет на достаточном уровне анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнo-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты.	Умеет на высоком уровне анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнo-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять ком-	

			ты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий.	плекс профилактических мероприятий.	
Владеть: методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологических исследований.	Не владеет методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техни-	Частично владеет методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиоло-	Владеет на достаточном уровне методами исследования животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов раз-	Владеет на высоком уровне методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов раз-	

	ческими приёмами микробиологических исследований.	гических исследований.	ведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологических исследований.	продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологических исследований.	
--	---	------------------------	---	--	--

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, 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 бельё 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, культи семенного канатика, общей влагалищной оболочки, мочевого пузыря.
3. Послекастрационный отек, воспаление общей влагалищной оболочки, культи 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 копыт 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 крупно рогатого скота.
58. Интрааортальные 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 бursы.
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 копытцев у крупного рогатого скота в животноводческих комплексах.
20. Разрыв ахиллова сухожилия.
21. Отеки и флегмоны мошонки.
22. Формы копыт и копытцев в зависимости от постановки конечностей.
23. Механизм копыта и копытцев.
24. Техника безопасности при расчистке копыт и подковывании лошадей.
25. Расчистка и обрезка копыт и копытцев.
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 кариес 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 конъюнктивно-кератит.
- 66.Конъюнктиты.
- 67.Ожоги конъюнктивы и роговицы.
- 68.Инородные тела в конъюнктивальном мешке.
- 69.Новообразования на половом члене.
- 70.Инвазионный конъюнктивно-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 и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Контроль освоения дисциплины «Общая и частная хирургия» на зачёте, экзамене проводится в соответствии с положением системы менеджмента качества КубГАУ 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 пре-

подавателя. 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.

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 работу.

Критерии оценки знаний студента при написании практического контрольного задания.

Оценка «отлично» — выставляется студенту, показавшему всесторонние, 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. Зеленовский, Н.В. Анатомия и физиология животных. [Электронный ресурс] / Н.В. Зеленовский, М.В. Щипакин, К.Н. Зеленовский. — 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. Зеленовский, Н.В. Анатомия и физиология животных. [Электронный ре-сурс] / Н.В. Зеленовский, М.В. Щипакин, К.Н. Зеленовский. — 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 ре-сурс] / 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. [Электрон-ный ресурс] — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 252 с. — Режим до-ступа: <http://e.lanbook.com/book/76290> — ЭБС «Лань».
9. Шантыз А.Ю. Анатомия животных на живых объектах: учебное посо-бие /А.Ю.Шантыз, Г.С. Шантыз – Краснодар, ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет», 2016.– 149с. https://edu.kubsau.ru/file.php/106/Anatomija_na_zhivyykh_obektakh_chast_1_.pdf.

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникацион-ной сети «Интернет»

Перечень ЭБС

№	Наименование ресур-са	Тематика	Ссылка
1	Издательство «Лань»	Ветеринария Сельское хозяйство Технология хранения и пе-реработки пищевых про-дуктов	https://e.lanbook.com
2	IPRbook	Универсальная	https://www.iprbookshop.ru
3	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная	https://edu.kubsau.ru

Перечень интернет-сайтов:

— VIDAL – справочник лекарственных средств [Электронный ресурс].

- Режим доступа: <http://www.vidal.ru/veterinar>, свободный. – Загл. сэкрана;
- Хелвет – препараты для лечения собак и кошек, а также сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.helvet.ru/>, свободный. – Загл. сэкрана.
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.cnsnb.ru/>, свободный. – Загл. сэкрана.

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. фтальмология 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 ПО

№	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
1	Гарант	Правовая	https://www.garant.ru/
2	Консультант	Правовая	https://www.consultant.ru/
3	Научная электронная библиотека eLibrary	Универсальная	

12 Материально-техническое обеспечение для обучения по дисциплине

№ п/п	Наименование учебных предметов, 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	Помещение №2 ВМ, посадочных мест — 150; площадь — 159,2м²; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.	г. Краснодар, ул. Калинина д. 13, здание учебного корпуса факультета ветеринарной медицины

		специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель). технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office.	
	Общая и частная хирургия	Помещение №129 ВМ, посадочных мест — 24; площадь — 46,9м²; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. технические средства обучения (сервер — 1 шт.); специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель).	г. Краснодар, ул. Калинина д. 13, здание учебного корпуса факультета ветеринарной медицины
	Общая и частная хирургия	Помещение №131 ВМ, посадочных мест — 24; площадь — 48,5м²; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. технические средства обучения (экран — 1 шт.);	г. Краснодар, ул. Калинина д. 13, здание учебного корпуса факультета ветеринарной медицины

		специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель).	
	Общая и частная хирургия	Помещение №108 ВМ, площадь — 52,7м²; помещение для самостоятельной работы обучающихся. технические средства обучения (компьютеры персональные); доступ к сети «Интернет»; доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; специализированная мебель(учебная мебель).	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	