

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**



**Рабочая программа дисциплины**  
Стоматология

**Специальность**  
36.05.01 Ветеринария

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

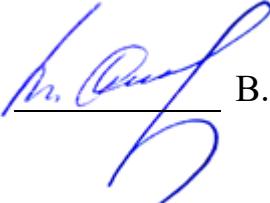
**Уровень высшего образования**  
специалитет

**Форма обучения**  
очная и заочная

**Краснодар  
2019**

Рабочая программа дисциплины «Стоматология» разработана на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 03.09.2015 г. № 962.

Автор:  
кандидат ветеринарных  
наук, доцент



В.В. Сиренко

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии от 13.05.2019 г., протокол № 9.

Заведующий кафедрой  
доктор ветеринарных наук,  
профессор



М.В. Назаров

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины, 20.05.2019 г., протокол №9.

Председатель  
методической комиссии  
кандидат ветеринарных наук,  
доцент



М.Н. Лиценцова

Руководитель  
основной профессиональной  
образовательной программы,  
доктор ветеринарных наук,  
профессор



М.В. Назаров

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

**Целью** освоения дисциплины «Стоматология» является дать студентам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся болезней ротовой полости.

### **Задачи дисциплины**

1. Изучить анатомо-физиологические особенности и функции различных отделов органов ротовой полости; сформировать представление о значении, анатомо-физиологических особенностях;
2. Освоить основные методы диагностики заболеваний полости рта;
3. Изучить особенности основных заболеваний полости рта;
4. Изучить показания к хирургическому лечению, принципы операций;

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

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

ПК-2 - умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом;

ПК-4 - способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

### **3 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

«Стоматология» является дисциплиной вариативной части ОПОП ВО подготовки обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, специализация «Ветеринария».

### **4 Объем дисциплины (72 часа, 2 зачетные единицы)**

| Виды учебной работы                   | Объем, часов |           |
|---------------------------------------|--------------|-----------|
|                                       | Очная        | Заочная   |
| <b>Контактная работа</b>              | 33           | 7         |
| в том числе:                          |              |           |
| - аудиторная по видам учебных занятий | 32           | 6         |
| - лекции                              | 16           | 2         |
| - практические                        | 16           | 4         |
| - внеаудиторная                       | 1            | 1         |
| - зачет                               | 1            | 1         |
| <b>Самостоятельная работа:</b>        | 39           | 65        |
| <b>Итого по дисциплине</b>            | <b>72</b>    | <b>72</b> |

### **5 Содержание дисциплины**

По итогам изучаемой дисциплины студенты (обучающиеся) сдают зачет.

Дисциплина изучается на 4 курсе, в 7 семестре очной формы обучения, на 5 курсе, в 9 семестре заочной формы обучения.

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

| №<br>п /<br>п | Тема.<br>Основные вопросы  | Формируемые<br>компетенции | Семестр | Виды учебной работы, включая<br>самостоятельную работу студентов<br>и трудоемкость (в часах) |                             |                             |                               |
|---------------|--|----------------------------|---------|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|               |  |                            |         | Лекции   | Практиче<br>ские<br>занятия | Лаборато<br>рные<br>занятия | Самостоите<br>льная<br>работа |
| 1             | История развития хирургической стоматологии. Физиология жевательного аппарата животных | ПК-<br>2,<br>ПК-4          | 7       | 2  | 2                           | -                           | 4                             |
| 2             | Организация и  | ПК-                        | 7       | 2  | 2                           | -                           | 5                             |

| №<br>п / п | Тема.<br>Основные вопросы  | Формируемые<br>компетенции | Семестр | Виды учебной работы, включая<br>самостоятельную работу студентов<br>и трудоемкость (в часах) |                              |                              |                           |
|------------|--|----------------------------|---------|--|------------------------------|------------------------------|---------------------------|
|            |  |                            |         | Лекции   | Практиче-<br>ские<br>занятия | Лаборато-<br>рные<br>занятия | Самостоятельная<br>работа |
|            | оборудование стоматологического кабинета, инструментарий, расходные материалы и средства | 2,<br>ПК-4                 |         |  |                              |                              |                           |
| 3          | Стоматологическое обследование животного. Средства общей и местной анестезии             | ПК-2,<br>ПК-4              | 7       | 2  | 2                            | -                            | 5                         |
| 4          | Некариозные поражения зубов.   | ПК-2,<br>ПК-4              | 7       | 2  | 2                            | -                            | 5                         |
| 5          | Кариес зуба.<br>Заболевания пульпы зуба и периода  | ПК-2,<br>ПК-4              | 7       | 2  | 2                            | -                            | 5                         |
| 6          | Заболевания пародонта и слизистой оболочки полости рта                                   | ПК-2,<br>ПК-4              | 7       | 2  | 2                            | -                            | 5                         |
| 7          | Зубочелюстные аномалии у животных  | ПК-2,<br>ПК-4              | 7       | 2  | 2                            | -                            | 5                         |
| Итого      |  |                            |         | 16   | 16                           | -                            | 39                        |

### Содержание и структура дисциплины по заочной форме обучения

| №<br>п / п | Тема.<br>Основные вопросы  | Формируемые<br>компетенции | Семестр | Виды учебной работы, включая<br>самостоятельную работу студентов<br>и трудоемкость (в часах) |                         |                         |                           |
|------------|--|----------------------------|---------|--|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
|            |  |                            |         | Лекции   | Практические<br>занятия | Лабораторные<br>занятия | Самостоятельная<br>работа |
| 1          | История развития хирургической стоматологии. Физиология жевательного аппарата животных | ПК-2,<br>ПК-4              | 9       | 2  | -                       | -                       | 20                        |
| 2          | Организация и оборудование стоматологического кабинета, инструментарий, расходные      | ПК-2,<br>ПК-4              | 9       | -  | 2                       | -                       | 21                        |

| №<br>п /<br>п | Тема.<br>Основные вопросы  | Формируемые<br>компетенции | Семестр | Виды учебной работы, включая<br>самостоятельную работу студентов<br>и трудоемкость (в часах) |                      |                      |                        |
|---------------|--|----------------------------|---------|--|----------------------|----------------------|------------------------|
|               |  |                            |         | Лекции   | Практические занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа |
|               | материалы и средства   |                            |         |  |                      |                      |                        |
| 3             | Стоматологическое обследование животного. Средства общей и местной анестезии | ПК-2,<br>ПК-4              | 9       | -  | 2                    | -                    | 20                     |
| Итого         |  |                            |         | 2  | 4                    | -                    | 61                     |

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

Методические указания (для самостоятельной работы)

1. 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. <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=4963>.
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. – 75 экз.
3. Анестезиология мелких домашних животных: учебное пособие для студентов 4-го и 5-го курса очного и заочного обучения факультетов ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы / Т. А. Белобороденко, И. А. Родин, М.А. Белобороденко, А.М. Белобороденко, А. И. Околелова. Тюмень, 2018. 196с. [https://edu.kubsau.ru/file.php/106/Anesteziologija\\_397490\\_v1.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/106/Anesteziologija_397490_v1.pdf)
4. Анатомия животных на живых объектах. : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 1 / А. Ю. Шантыз, Г. С. Шантыз. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 150 с. [https://edu.kubsau.ru/file.php/106/Anatomija\\_na\\_zhivyxh\\_obektakh\\_chast\\_1.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/106/Anatomija_na_zhivyxh_obektakh_chast_1.pdf)

## 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 ОПОП ВО |
| ПК-2 умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом   |   |
| 6  | Гематология   |
| 6  | Аnestезиология  |
| 6  | Учебная практика (технологическая практика)   |
| 7  | Кардиология   |
| 7  | Офтальмология   |
| 9  | Физиотерапия  |
| 9  | Инструментальные методы диагностики   |
| 9  | Инвазионные болезни мелких домашних животных  |
| 9  | Инвазионные болезни птиц  |
| 9  | Стоматология  |
| 9  | Неврология  |
| 10   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |
| ПК-4 – способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофункциональных основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности |   |
| 3,4  | Разведение сельскохозяйственных животных  |
| 4  | Иммунология   |
| 5,6  | Клиническая диагностика   |
| 6  | Гематология   |
| 6  | Клиническая анатомия  |
| 6  | Лабораторная диагностика инфекционных заболеваний   |
| 6  | Учебная практика (технологическая практика)   |
| 9  | Кардиология   |
| 9  | Неврология  |
| 10   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |

## 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 (минимальный) | удовлетворительно (пороговый) | хорошо (средний)         | отлично (высокий)   |                    |
| ПК-2 умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом |                                   |                               |                          |                     |                    |
| Знать:<br>принципы   | Не знает<br>принципов             | Имеет<br>поверхностны         | Знает принципы<br>работы | Знает на<br>высоком | Доклад             |

| Планируемые результаты освоения компетенции  | Уровень освоения  |   |   |   | Оценочное средство  |
|--|---|---|---|---|---------------------|
|  | неудовлетворительно (минимальный)   | удовлетворительно (пороговый)   | хорошо (средний)  | отлично (высокий)   |                     |
| работы специальной аппаратурой и оборудованием для диагностики и лечения заболеваний   | работы специальной аппаратурой и оборудованием для диагностики и лечения заболеваний  | е знания принципов работы специальной аппаратурой и оборудованием для диагностики и лечения заболеваний   | специальной аппаратурой и оборудования для диагностики и лечения заболеваний  | уровне принципы работы специальной аппаратурой и оборудования для диагностики и лечения заболеваний   |                     |
| Уметь:<br>пользоваться специальной аппаратурой и оборудованием для диагностики и лечения заболеваний   | Не умеет пользоваться специальной аппаратурой и оборудованием для диагностики и лечения заболеваний   | Умеет на низком уровне пользоваться специальной аппаратурой и оборудованием для диагностики и лечения заболеваний   | Умеет на достаточном уровне пользоваться специальной аппаратурой и оборудованием для диагностики и лечения заболеваний                      | Умеет на высоком уровне пользоваться специальной аппаратурой и оборудованием для диагностики и лечения заболеваний  | Контрольные задания |
| Владеть:<br>специальной аппаратурой и оборудованием для диагностики и лечения заболеваний  | Не владеет специальной аппаратурой и оборудованием для диагностики и лечения заболеваний  | Частично владеет специальной аппаратурой и оборудованием для диагностики и лечения заболеваний  | Владеет на достаточном уровне специальной аппаратурой и оборудованием для диагностики и лечения заболеваний                                 | Владеет на высоком уровне специальной аппаратурой и оборудованием для диагностики и лечения заболеваний   | Тестирование        |
| ПК-4 способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности |   |   |   |   |                     |
| Знать:<br>основные методы исследования функционального состояния больного организма и современные аспекты лечебно-профилактической деятельности  | Не знает основных методов исследования функционального состояния больного организма и современные аспекты лечебно-профилактической деятельности | Имеет поверхностные знания основных методов исследования функционального состояния больного организма и современные аспекты лечебно-профилактической деятельности | Знает основные методы исследования функционального состояния больного организма и современные аспекты лечебно-профилактической деятельности | Знает на высоком уровне основные методы исследования функционального состояния больного организма и современные аспекты лечебно-профилактической деятельности | Доклад              |

| Планируемые результаты освоения компетенции  | Уровень освоения   |  |   |   | Оценочное средство  |
|--|--|--|---|---|---------------------|
|  | неудовлетворительно (минимальный)  | удовлетворительно (пороговый)  | хорошо (средний)  | отлично (высокий)   |                     |
| деятельности   |  | ской деятельности  |   | кой деятельности  |                     |
| Уметь:<br>использовать знания морфологических и физиологических принципов для успешной лечебно-профилактической деятельности                             | Не умеет использовать знания морфологических и физиологических принципов для успешной лечебно-профилактической деятельности                            | Умеет на низком уровне использовать знания морфологических и физиологических принципов для успешной лечебно-профилактической деятельности                    | Умеет на достаточном уровне использовать знания морфологических и физиологических принципов для успешной лечебно-профилактической деятельности                            | Умеет на высоком уровне использовать знания морфологических и физиологических принципов для успешной лечебно-профилактической деятельности                            | Контрольные задания |
| Владеть:<br>основными методами исследования функционального состояния больного организма и современным и аспектами лечебно-профилактической деятельности | Не владеет основными методами исследования функционального состояния больного организма и современными аспектами лечебно-профилактической деятельности | Частично владеет основными методами исследования функционального состояния больного организма и современными аспектами лечебно-профилактической деятельности | Владеет на достаточном уровне основными методами исследования функционального состояния больного организма и современными аспектами лечебно-профилактической деятельности | Владеет на высоком уровне основными методами исследования функционального состояния больного организма и современными аспектами лечебно-профилактической деятельности | Тестирование        |

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

#### Задания для контрольной работы:

тема 1-7.

1. Техника безопасности при обращении с животными. Принципы фиксации животных при стоматологических манипуляциях.
2. Способы фиксации крупных животных.
3. Зубной налет, зубной камень и кариес зубов.
4. Операция удаления зуба.
5. Стоматиты.
6. Пародонтоз.
7. Кариозные поражения зуба.

8. Заболевание пульпы зуба и периодонта.
9. Общая анестезия, фармакологические средства.
10. Анатомо-стоматологическая формула животных.

### **Примеры тестов:**

тема 1-7.

№ 1

Стоматологическую помощь в полном объеме оказывают

- 1) в территориальной стоматологической поликлинике
- 2) в стоматологическом кабинете женской консультации
- 3) в стоматологическом кабинете учебного заведения
- 4) в стоматологическом кабинете здравпункта

№ 2

Требования к освещению рабочего места стоматолога

- 1) два источника освещения
- 2) естественное освещение
- 3) три источника освещения
- 4) четыре источника освещения

№ 3

Наиболее распространенное стоматологическое заболевание

- 1) заболевания пародонта
- 2) болезни слизистой оболочки
- 3) кариес зубов
- 4) заболевания пульпита и периодонтита

№ 4

Инструменты для обследования стоматологических больных

- 1) зонд, зеркало, гладилка
- 2) шпатель, пинцет, зонд
- 3) пинцет, зеркало, зонд
- 4) шпатель, зеркало, зонд

№ 5

Ткань, образующая основную массу зуба

- 1) эмаль
- 2) дентин
- 3) цемент
- 4) пульпа

№ 6

Методы стерилизации стоматологических инструментов

- 1) кипячение, паровой метод
- 2) ионизирующее излучение
- 3) химический метод
- 4) паровой, суховоздушный, химический

#### № 7

Понятие «пародонт» использует термины

- 1) десна, периодонт, костная ткань
- 2) десна, периодонт, круговая связка
- 3) костная ткань альвеолы, пульпа, цемент
- 4) десна, круговая связка, периодонт

#### № 8

Раствор для обезболивания при лечении кариеса, пульпита, периодонтита

- 1) 0,5% новокаина
- 2) 2% лидокаина
- 3) 1% новокаина
- 4) 3% дикаина

#### № 9

Раствор для профилактики кариеса

- 1) 2% фтористого натрия
- 2) 5% хлористого кальция
- 3) 1% иодинола
- 4) 2% йода

### **Примерные темы докладов:**

тема 2-7.

1. Техника безопасности при обращении с животными. Принципы фиксации животных при стоматологических манипуляциях.
2. Способы фиксации крупных животных.
3. Способы фиксации свиней, мелких жвачных, плотоядных и птиц.
4. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава.
5. Зубной налет, зубной камень и кариес зубов.
6. Операция удаления зуба.
7. Одонтогенные абсцессы и флегмоны.
8. Пародонтит.
9. Гингивит.
10. Стоматиты.

### **Примерные темы круглых столов:**

тема 3-7.

1. Пародонтоз.
2. Кариозные поражения зуба.
3. Заболевание пульпы зуба и периодонта.
4. Общая анестезия, фармакологические средства.
5. Местная анестезия, фармакологические средства.
6. Стоматологический инструментарий.
7. Сиаладениты.
8. Анатомо-стоматологическая формула животных.

**Вопросы и задания для проведения промежуточного контроля  
(зачета, зачета с оценкой, экзамена)**

*Компетенция: умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК – 2)*

**Вопросы к зачету:**

1. Техника безопасности при обращении с животными. Принципы фиксации животных при стоматологических манипуляциях.
2. Способы фиксации крупных животных.
3. Способы фиксации свиней, мелких жвачных, плотоядных и птиц.
4. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава.
5. Зубной налет, зубной камень и кариес зубов.
6. Операция удаления зуба.
7. Одонтогенные абсцессы и флегмоны.
8. Пародонтит.
9. Гингивит.

**Практические задания:**

**Задание 1. Пародонтит. .**

1. Расскажите строение зуба. Что такое парадонт?
2. Перечислите симтомы пародонтита. От каких заболеваний необходимо дифференцировать пародонтит?
3. На черепе разных видов животных покажите локализацию зубных альвеол.

**Задание 2. Гингивит.**

1. Какие функции выполняют зубы.

2. Что означает термин «гингивит»?
3. Какое лечение применяют при гингивитах? Каков может прогноз?

**Задание 3.** Зубной налет, зубной камень и кариес зубов.

1. Назовите причины возникновения зубного налета, зубного камня и кариеса зубов у животных.
2. Принцип лечения кариеса зубов у животных.
3. Выберите инструменты из предложенных, которые используют при лечении кариеса зубов у животных.

*Компетенция: способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4)*

### **Вопросы к зачету**

1. Стоматиты.
2. Пародонтоз.
3. Кариозные поражения зуба.
4. Заболевание пульпы зуба и периода.
5. Общая анестезия, фармакологические средства.
6. Местная анестезия, фармакологические средства.
7. Стоматологический инструментарий.
8. Сиаладениты.
9. Анатомо-стоматологическая формула животных.

### **Практические задания:**

**Задание 1.** Анатомо-стоматологическая формула животных.

1. Расскажите о видовых особенностях строения зубов?
2. Напишите зубные формулы разных видов животных.
3. Из предложенных препаратов найдите зубы разных видов животных.  
Поясните их видовую принадлежность.

**Задание 2.** Общая анестезия, фармакологические средства.

1. В каких случаях необходима общая анестезия при лечении зубов.

- 2.Какие фармакологические средства применяют в ветеринарной стоматологии.
- 3.Продемонстрируйте как при лечении зубов у животных фиксируют челюсти.

**Задание 3. Стоматологический инструментарий..**

- 1.Какой инструментарий используют в ветеринарной стоматологии.
- 2.Опишите технику удаления зубов у животных.
- 3.Покажите инструменты, которые используют при экстракции зуба и назовите их.

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

Контроль освоения дисциплины «Стоматология» на зачете 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.

**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 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.

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

**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.

#### **Доклад**

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.

Оценка «**отлично**» - выполнены все требования к написанию реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к внешнему оформлению.

Оценка «**хорошо**» - основные требования к реферату выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении.

Оценка «**удовлетворительно**» - имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата; отсутствуют выводы.

Оценка «**неудовлетворительно**» - тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы или реферат не представлен вовсе.

### **Дискуссии (круглый стол)**

Один из наиболее эффективных способов для обсуждения острых, сложных и актуальных на текущий момент вопросов в любой профессиональной сфере, обмена опытом и творческих инициатив. Такая форма занятий позволяет лучше усвоить материал, найти необходимые решения в процессе эффективного диалога.

**Оценивание результатов проведения дискуссии (круглый стол)** происходят в виде обсуждения заданной темы. Требуется проявить логику изложения материала, представить аргументацию, ответить на вопросы участников дискуссии.

«**отлично**» - студент ясно изложил суть обсуждаемой темы, проявил логику изложения материала, представил аргументацию, ответил на вопросы участников дискуссии;

«**хорошо**» - студент ясно изложил суть обсуждаемой темы, проявил логику изложения материала, но не представил аргументацию, неверно ответил на вопросы участников дискуссии;

«**удовлетворительно**» - студент ясно изложил суть обсуждаемой темы, но не проявил достаточную логику изложения материала, но не представил аргументацию, неверно ответил на вопросы участников дискуссии;

«**неудовлетворительно**» - студент плохо понимает суть обсуждаемой темы, не смог логично и аргументировано участвовать в обсуждении.

### **Зачет**

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

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

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

**Критерии оценивания ответов на вопросы экзамена:**

**Оценка «отлично»** выставляется обучающемуся, который обладает всесторонними, систематизированными и глубокими знаниями материала учебной программы, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные учебной программой, усвоил основную и ознакомился с дополнительной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «отлично» выставляется обучающемуся усвоившему взаимосвязь основных положений и понятий дисциплины в их значении для приобретаемой специальности, проявившему творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала, правильно обосновывающему принятые решения, владеющему разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ.

**Оценка «хорошо»** выставляется обучающемуся, обнаружившему полное знание материала учебной программы, успешно выполняющему предусмотренные учебной программой задания, усвоившему материал основной литературы, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему систематизированный характер знаний по дисциплине, способному к самостоятельному пополнению знаний в ходе дальнейшей учебной и профессиональной деятельности, правильно применяющему теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеющему необходимыми навыками и приемами выполнения практических работ.

**Оценка «удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, который показал знание основного материала учебной программы в объеме, достаточном и необходимым для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных учебной программой, знаком с основной литературой, рекомендованной учебной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, допустившему погрешности в ответах на экзамене или выполнении экзаменационных заданий, но обладающему необходимыми знаниями под руководством преподавателя для устранения этих погрешностей, нарушающему последовательность в изложении учебного материала и испытывающему затруднения при выполнении практических работ.

**Оценка «неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, не знающему основной части материала учебной программы, допускающему

принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных учебной программой заданий, неуверенно с большими затруднениями выполняющему практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не может продолжить обучение или приступить к деятельности по специальности по окончании университета без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

**Оценки «зачтено» и «незачтено»** выставляются по дисциплинам, формой заключительного контроля которых является зачет. При этом оценка «зачтено» должна соответствовать параметрам любой из положительных оценок («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»), а «незачтено» — параметрам оценки «неудовлетворительно».

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

### **Основная учебная литература**

1. Практикум по общей хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Стекольников [и др.] ; под ред. Стекольникова А.А.. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 368 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/38843>

2. Стекольников, А.А. Практикум по частной хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Стекольников, Б.С. Семенов, О.К. Суховольский, Э.И. Веремей ; под ред. Стекольникова А.А.. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 352 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/38844>

3. Васильев, В.К. Общая хирургия [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 272 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/51936>

4. Зеленевский, Н.В. Анатомия животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Зеленевский, К.Н. Зеленевский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 848 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/52008>

### **Дополнительная учебная литература**

1. Набиев, Ф.Г. Современные ветеринарные лекарственные препараты [Электронный ресурс] : справочник / Ф.Г. Набиев, Р.Н. Ахмадеев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 816 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/1547>

2. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Ш. Шакуров. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 252 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/76290>

3. Слободянник, В.И. Препараты различных фармакологических групп. Механизм действия [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И.

Слободяник, В.А. Степанов, Н.В. Мельникова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 368 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/49472>

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

Перечень ЭБС

| № | Наименование                  | Тематика   |
|---|-------------------------------|--|
| 1 | Издательство «Лань»           | Ветеринария, сельское хозяйство, технология хранения и переработки пищевых продуктов |
| 2 | Образовательный портал КубГАУ | Универсальная  |

### **Рекомендуемые интернет сайты**

- Научная электронная библиотека [www.eLIBRARY.RU](http://www.eLIBRARY.RU)
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа:<http://www.cnshb.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 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. <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=4963>.
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. – 75 экз.
3. Анестезиология мелких домашних животных: учебное пособие для студентов 4-го и 5-го курса очного и заочного обучения факультетов ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы / Т. А. Белобороденко, И. А. Родин, М.А. Белобороденко, А.М. Белобороденко, А. И. Околелова. Тюмень, 2018. 196с. [https://edu.kubsau.ru/file.php/106/Anesteziologija\\_397490\\_v1.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/106/Anesteziologija_397490_v1.pdf)

4. Анатомия животных на живых объектах. : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 1 / А. Ю. Шантыз, Г. С. Шантыз. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 150 с.  
[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)

## **11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных 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 презентационных технологий; контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

### **11.1 Перечень лицензионного программного обеспечения**

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                  | <b>Краткое описание</b>  |
|----------|--|--------------------------|
| 1        | Microsoft Windows                                    | Операционная система     |
| 2        | Microsoft Office (включает Word, Excel, Power Point) | Пакет офисных приложений |

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

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                     | <b>Тематика</b> | <b>Электронный адрес</b>                                |
|----------|---|-----------------|---|
| 1        | Научная электронная библиотека eLibrary | Универсальная   | <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a> |

### **11.3 Доступ к сети Интернет**

Доступ к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

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

Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности

| №<br>п/п | Наименование<br>учебных предметов,<br>курсов, дисциплин<br>(модулей),<br>практики, иных<br>видов учебной<br>деятельности,<br>предусмотренных<br>учебным планом<br>образовательной<br>программы | Наименование помещений для проведения всех видов<br>учебной деятельности, предусмотренной учебным<br>планом, в том числе помещения для самостоятельной<br>работы, с указанием перечня основного оборудования,<br>учебно-наглядных пособий и используемого<br>программного обеспечения   | Адрес (местоположение)<br>помещений для<br>проведения всех видов<br>учебной деятельности,<br>предусмотренной<br>учебным планом (в<br>случае реализации<br>образовательной<br>программы в сетевой<br>форме дополнительно<br>указывается<br>наименование<br>организации, с которой<br>заключен договор) |
|----------|--|---|---|
|          |  |   | 1   |
| 2        | 3  | 4   |   |
| 1.       | Стоматология   | <p>Помещение №1 ВМ, посадочных мест — 150; площадь — 158,5 кв.м; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.<br/>специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель);<br/>технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран);<br/>программное обеспечение: Windows, Office."</p> <p>Помещение №129 ВМ, посадочных мест — 24; площадь — 46,9 кв.м; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.<br/>технические средства обучения (сервер — 1 шт.);<br/>специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель)."</p> <p>"Помещение №131 ВМ, посадочных мест — 24; площадь — 48,5 кв.м; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.<br/>технические средства обучения (экран — 1 шт.);<br/>специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель)."</p> <p>Помещение №108 ВМ, посадочных мест — 30; площадь — 52,7 кв.м; помещение для самостоятельной работы.<br/>технические средства обучения (компьютеры персональные);<br/>доступ к сети «Интернет»;<br/>доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;<br/>специализированная мебель(учебная мебель)."<br/>Программное обеспечение: Windows, Office,</p> | 350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе |  |
|--|--|--|--|