

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Сергеевич

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 16.04.2021 14:52:52

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

Согласовано с председателем методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 15.05.2019 года. Утверждено деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 17.05.2019 года (с изменениями, утвержденными деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 08.07.2020 года).

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Анатомия, физиология и кормление мелких домашних и экзотических животных**

Направление подготовки (специальность) ВО	<u>36.05.01. Ветеринария</u>
Направленность (специализация)/профиль	<u>«Болезни мелких домашних и экзотических животных»</u>
Квалификация выпускника	<u>Ветеринарный врач</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет</u>

## 1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Анатомия, физиология и кормление мелких домашних и экзотических животных» является: формирование фундаментальных и профессиональных знаний о строении организма млекопитающих и птиц, и его физиологических процессах; о качественном своеобразии организма мелких домашних, лабораторных и экзотических животных, необходимых ветеринарному врачу для научного обоснования мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий содержания, кормления и эксплуатации животных, предупреждением заболеваний, оценкой здоровья, характера и степени нарушений деятельности органов и систем организма, определением путей и способов воздействия на организм в целях коррекции их деятельности.

### Задачи дисциплины:

- общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении студентов со строением организма животных, физиологией его органов и систем и особенностями кормления мелких домашних и экзотических животных, и даёт фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям;

- прикладная задача освещает вопросы, касающиеся функциональной, эволюционной и клинической анатомии и физиологии, и создаёт концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-физиологических логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления;

- специальная задача состоит в ознакомлении студентов с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в нормальной анатомии и физиологии организма животных для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

**2.1.** Дисциплина Б1.В1.ДВ.06.01.03 «Анатомия, физиология и кормление мелких домашних и экзотических животных» относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.

**2.2** Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Латинский язык;
- Биология с основами экологии;
- Анатомия животных;
- Физиология и этология животных.

**2.3** Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- Физиология размножения и репродуктивная патология мелких домашних и экзотических животных;
- Внутренние незаразные болезни мелких домашних и экзотических животных;
- Инфекционные болезни мелких домашних и экзотических животных;
- Паразитарные болезни мелких домашних и экзотических животных;
- Хирургические болезни мелких домашних и экзотических животных;
- ГИА по направленности (профилю).

## 3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-1, ПКос-1 и ПКос-2.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Профессиональные компетенции		

<p>Оказание ветеринарной помощи животным всех видов</p>	<p>ПКос-1 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза</p>	<p>Знать: методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; методы фиксации животных при проведении их клинического обследования; нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения от норм. Уметь: осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных); фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического обследования; производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотр, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии. Владеть: навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера.</p>
<p>Оказание ветеринарной помощи животным всех видов</p>	<p>ПКос-2 Проведение мероприятий по лечению больных животных</p>	<p>Знать: виды диетических режимов, принципов подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных; методы фиксации животных при проведении их лечения. Уметь: фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур. Владеть: навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью.</p>

### В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН

#### **Знать:**

- технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма;
- основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
- строение органов и систем органов животных: опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая ЦНС с анализаторами, их видовые особенности и характеристики процессов жизнедеятельности;
- физиологические функции органов и систем органов животных;
- методы асептики и антисептики;

- методы оздоровления хозяйств и ветеринарной санитарии;
- методы профилактических мероприятий по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий животных;
- морфофизиологические основы, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценку функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний;
- закономерности функционирования органов и систем организма.

**Уметь:**

- собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования, необходимые для определения биологического статуса животных;
- определить вид, возраст, пол животного на живом объекте, трупе или отдельном органе;
- определять и фиксировать физиологические характеристики животных;
- анализировать закономерности функционирования органов и систем организма;
- использовать асептики и антисептики;
- осуществлять профилактические мероприятия, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях;
- применять морфофизиологические основы, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценку функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний;
- применять современные диагностические технологии по возрастно-половым группам животных с учётом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

**Владеть:**

- навыками конкретных теоретических знаний по дисциплине;
- практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением общих (классических) методов исследований;
- навыками вскрытия и анатомирования (препарирования) трупа животного с использованием анатомического инструмента;
- проведением анализа закономерностей функционирования органов и систем организм;
- применением морфофизиологических основ, основных методик клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний;
- применением современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.
- современными методами и способами изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях;
- методами измерения и оценки физиологических показателей;
- проведением анализа и составления рационов, рецептов комбикормов, БВМК, ВК, МК и премиксов для разных видов животных с использованием современных компьютерных программ;
- техникой контроля полноценности кормления животных с использованием результатов анализа кормов, рационов и кормовых добавок, осмотра и визуальной оценки упитанности животных, оценки внешних признаков нарушений баланса питательных веществ в рационе, оценки показателей продуктивности, воспроизводительных функций животных и качества получаемой продукции, анализа закономерности функционирования органов и систем организма;
- методами асептики и антисептики.

**4 Структура дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, или 72 учебных часа.

**Форма промежуточной аттестации – зачет.**

Вид учебной работы		Всего часов	Распределен не по семестрам
			9
<b>Контактная работа-всего</b>		<b>48,8</b>	<b>48,8</b>
В том числе:		-	-
Лекции (Л)		16	16
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		32	32
Консультации (К)		0,8	0,8
<b>Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)</b>		<b>23,2</b>	<b>23,2</b>
В том числе:		-	-
Подготовка к ПЗ		10	10
Самостоятельное изучение материала ...		11,2	11,2
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	2*	2*
	экзамен (Э)		
ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	72	72
	зач. ед.	2	2

\* - часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

## 5 Содержание дисциплины

## 5.1 Разделы дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семес- тра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр / С/ Ла б	К/ КР / КП	СР	Всего	
1	9	Анатомия, физиология и кормление аквариумных и декоративных рыб	3	6	-	4	13	Опрос
2	9	Анатомия, физиология и кормление земноводных и пресмыкающихся	3	6	-	4	13	Опрос
3	9	Анатомия, физиология и кормление декоративных птиц	3	6	-	4	13	Опрос
4	9	Анатомия, физиология и кормление пушных зверей	3	6	-	5	14	Опрос
5	9	Анатомия, физиология и кормление кошек и собак	4	8	-	6,2	18,2	Опрос
6	9	Консультации	-	-	0,8	-	0,8	
		<b>ИТОГО:</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>0,8</b>	<b>23,2</b>	<b>72</b>	

### 5.3 Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	9	Анатомия, физиология и кормление аквариумных и декоративных рыб	Особенности содержания аквариумных и декоративных рыб	6
2	9	Анатомия, физиология и кормление земноводных и пресмыкающихся	Особенности содержания земноводных и пресмыкающихся	6
3	9	Анатомия, физиология и кормление декоративных птиц	Особенности содержания декоративных птиц	6
4	9	Анатомия, физиология и кормление пушных зверей	Особенности содержания пушных зверей	6
5	9	Анатомия, физиология и кормление кошек и собак	Особенности содержания кошек собак	8
		<b>ИТОГО:</b>		<b>32</b>

### 5.4 Примерная тематика курсовых проектов (работ) — НЕ ПРЕДУСМОТРЕНА

### 5.5 Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
1	9	Анатомия, физиология и кормление аквариумных и декоративных рыб	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение темы: - Видовые особенности аквариумных и декоративных рыб Подготовка к контрольным испытаниям	4
2	9	Анатомия, физиология и кормление земноводных и пресмыкающихся	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение темы: - Видовые особенности земноводных и пресмыкающихся Подготовка к контрольным испытаниям	4
3	9	Анатомия, физиология и кормление декоративных птиц	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение темы: - Видовые особенности декоративных птиц Подготовка к контрольным испытаниям	4
4.	9	Анатомия, физиология и кормление пушных зверей	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение темы: - Видовые	5

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
			особенности пушных зверей Подготовка к контрольным испытаниям	
5	9	Анатомия, физиология и кормление кошек и собак	Подготовка к практическим занятиям. Самостоятельное изучение темы: - Породные особенности кошек и собак Подготовка к контрольным испытаниям	6,2
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>23,2</b>

## 6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1 Рекомендуемая литература

№ п/п	Наименование	Выходные данные	Количество экземпляров
1	Учебник	<b>Зеленевский, Н.В.</b> Анатомия животных [Электронный ресурс] : учебник / Н. В. Зеленевский, М. В. Щипакин. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 484 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/107929/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/107929/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3268-4.	Неограниченный доступ
2	Учебник	<b>Зеленевский, Н.В.</b> Анатомия и физиология животных [Электронный ресурс] : учебник / Н. В. Зеленевский, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленевский. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 368 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/112059/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/112059/#4</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1993-7.	Неограниченный доступ
3	Учебное пособие	<b>Максимов, В.И.</b> Основы физиологии [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. И. Максимов, И. Н. Медведев. - Электрон. дан. - СПб : Лань, 2013. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> . - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1530-4.	Неограниченный доступ
4	Учебник	<b>Максимов, В.И.</b> Основы физиологии и этологии животных [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В. И. Максимов, В. Ф. Лысов. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 504 с. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/116378/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/116378/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3818-1.	Неограниченный доступ



№ п/п	Наименование	Выходные данные	Количество экземпляров
5	Учебное пособие	<p><b>Физиология пищеварения и обмена веществ</b> [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / И. Н. Медведев [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 144 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/71721/">http://e.lanbook.com/reader/book/71721/</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2047-6.</p>	Неограниченный доступ
6	Учебник	<p><b>Кинология</b> [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Г. И. Блохин [и др.]. - 5-е изд., стереотип. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 376 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/112056/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/112056/#1</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1444-4.</p>	Неограниченный доступ
7	Учебное пособие	<p><b>Хазиахметов, Ф.С.</b> Рациональное кормление животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Ф. С. Хазиахметов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2011. - 368 с. : ил. - - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/695/">http://e.lanbook.com/view/book/695/</a>, требуется регистрация.</p>	Неограниченный доступ
8	Учебное пособие	<p><b>Смолин, С.Г.</b> Физиология и этология животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / С. Г. Смолин. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 628 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/102609/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/102609/#2</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2252-4.</p>	Неограниченный доступ
9	Методические рекомендации	<p><b>Анатомия, физиология и кормление мелких домашних и экзотических животных</b> [Электронный ресурс] : метод. рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины для студентов направления подготовки 36.05.01 "Ветеринария" очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. анатомии и физиологии животных ; Рыбакова Г.К. ; Рыбаков А.В. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - M216.</p>	Неограниченный доступ
10	Учебник	<p><b>Зеленевский, Н.В.</b> Анатомия и физиология животных [Электронный ресурс] : учебник / Н. В. Зеленевский, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленевский. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 368 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа:</p>	Неограниченный доступ

№ п/п	Наименование	Выходные данные	Количество экземпляров
		<a href="http://e.lanbook.com/reader/book/67478/">http://e.lanbook.com/reader/book/67478/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1993-7.	
11	Учебное пособие	<b>Зеленевский, Н.В.</b> Анатомия животных [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н. В. Зеленевский, К. Н. Зеленевский. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 848 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/52008/">http://e.lanbook.com/reader/book/52008/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1645-5.	Неограниченный доступ
12	Учебное пособие	<b>Балакирев, Н.А.</b> Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н. А. Балакирев, Д. Н. Перельдик, И. А. Домский. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 272 с. : ил. (+вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/30194/">http://e.lanbook.com/view/book/30194/</a> , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
13	Учебник	<b>Балакирев Н.А.</b> Звероводство [Текст] : учебник для вузов / Н. А. Балакирев, Г. А. Кузнецов. - М : КолосС, 2006. - 343 с.	21
14	Учебное пособие	<b>Дюльгер, Г.П.</b> Физиология и биотехника размножения животных. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. П. Дюльгер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 236 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/107292/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/107292/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2989-9.	Неограниченный доступ
15	Учебное пособие	<b>Скопичев, В.Г.</b> Морфология и физиология животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / В. Г. Скопичев, Б. В. Шумилов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2005. - 416 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/607/">http://e.lanbook.com/reader/book/607/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 5-8114-0592-8.	Неограниченный доступ
16	Учебник	<b>Анатомия собаки. Соматические системы</b> [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Слесаренко Н.А., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2003. - 96 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/643/">http://e.lanbook.com/reader/book/643/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 5-8114-0492-1.	Неограниченный доступ

№ п/п	Наименование	Выходные данные	Количество экземпляров
17	Учебник	<b>Анатомия собаки. Висцеральные системы (спланхнология)</b> [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Слесаренко Н.А., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2004. - 88 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/reader/book/642/">http://e.lanbook.com/reader/book/642/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 5-8114-0528-6.	Неограниченный доступ
18	Учебник	<b>Сидорова, М.В.</b> Морфология сельскохозяйственных животных. Анатомия и гистология с основами цитологии и эмбриологии : учебник / М. В. Сидорова, В. П. Панов, А. Э. Семак. - 3-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2020. - 544 с. + вклейка (12 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3999-7. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/126924/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/126924/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.	Неограниченный доступ
19	Периодическое издание	<b>Международный вестник ветеринарии</b> [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Санкт-Петербургская ГАВМ. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургская ГАВМ. - 4 вып. в год. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2210">http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2210</a> , требуется регистрация. - ISSN 2072-2419.	Неограниченный доступ
20	Периодическое издание	<b>Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные</b> [Текст] : научно-практический журнал / ИД "Логос Пресс". - М. : ИД "Логос Пресс". - 4 вып. в год. - ISSN 5-18151450-8.	Неограниченный доступ

## 6.2 Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор №1553 от 25.09.2019, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», лицензионный договор №44 от 14.02.2020, 1 год

## 7 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	<p><b>Аудитория 531</b></p> <p>Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz</p>	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational
	<p><b>Аудитория 532</b></p> <p>Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz</p>	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational

	<p align="center"><b>Аудитория 407</b></p> <p align="center">Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz</p>	<p align="center">Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational.</p>
<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<p align="center"><b>Аудитория 140</b></p> <p align="center">Учебная лаборатория анатомии животных</p> <p>Стенды, наглядные пособия, муляжи, учебные таблицы, анатомические атласы, планшеты и справочники по анатомии животных. Скелеты: лошади, коровы, свиньи, собаки, барана, кошки, курицы, гуся, утки. Сухие, влажные и коррозионные анатомические препараты. <b>Костная:</b> наборы костей осевого и периферического скелета разных видов животных.</p>	
	<p align="center"><b>Аудитория 137-а</b></p> <p align="center">Анатомический секционный зал (анатомикум)</p> <p>Лабораторное оборудование и средства личной гигиены, ванны для хранения влажных анатомических препаратов, секционный стол, морозильная камера, бактерицидные лампы.</p>	
	<p align="center"><b>Анатомический музей</b></p> <p>Скелеты: племенного быка (1), лосей (3), козы (1), овцы (1), собаки (5), кур (4), кролика (4), медведя (2), страуса (1), бобра речного (2), лисы (2), енота (2), гуся домашнего (1), волка (1), утки (2), ежа (1), белки обыкновенной (3), хорька (2), норки (1), песца обыкновенного (1), кошки (4) и других животных. Костные препараты различных отделов и звеньев скелета домашних и диких животных. Сухие препараты: стенка многокамерного желудка (рубца, книжки, сетки и сычуга), мышцы грудной и тазовой конечности собаки, слюнные железы собаки, кисть и стопа бобра речного, мочевого пузырь, сагиттальный распил головы коровы, роговые производные кожи, перья птиц и др. Коррозионные препараты: бронхиальное дерево лёгких животных, выводная система молочной железы коровы и овцы.</p>	

Учебные аудитории для самостоятельной работы	Аудитория 257 оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 12шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational
	Аудитория 133 Кабинет для самостоятельной работы. Микроскопы, микротомы, сушильные шкафы, оборудование и реактивы для гистологического исследования, дистиллятор	
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации	<b>Аудитория 140</b> Учебная лаборатория анатомии животных Стенды, наглядные пособия, муляжи, учебные таблицы, анатомические атласы, планшеты и справочники по анатомии животных. Скелеты: лошади, коровы, свиньи, собаки, барана, кошки, курицы, гуся, утки. Сухие, влажные и коррозионные анатомические препараты. <b>Костная:</b> наборы костей осевого и периферического скелета разных видов животных.	
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

\*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических животных»

**Составитель (и):**

Доцент кафедры анатомии и физиологии  
животных \_\_\_\_\_

Бармин С.В.

Заведующий кафедрой анатомии и физиологии  
животных \_\_\_\_\_

Соловьёва Л.П.