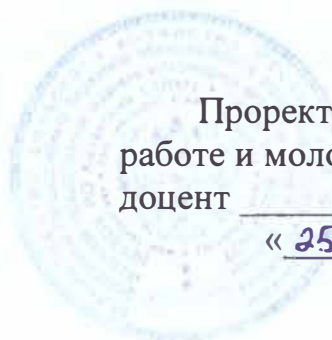


**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»**



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебно-воспитательной
работе и молодежной политике,
доцент Д.Н. Мингалеев
« 25 » мая 2023 год

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
по дисциплине «Анатомия домашних животных»
Тип: Б2.0.01 (У) «Общепрофессиональная практика»**

Специальность	36.05.01. Ветеринария
Направленность (профиль)	Ветеринария
Программа подготовки	специалитет
Квалификация выпускника	ветеринарный врач
Форма обучения	очная/очно-заочная/заочная

г. Казань, 2023

Содержание

1	Цель и задачи дисциплины	4
2	Место практики в структуре ООП	4
3	Тип учебной практики, способ проведения	4
4	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП	5
5	Место и организация проведение практики	6
6	Структура и содержание учебной дисциплины (модуля)	7
6.1	Структура учебной дисциплины (модуля)	7
6.2	Программа практики, вид занятий	7
6.3	Матрица соотнесения разделов учебной практики и формируемых в них компетенций	8
7.	Индивидуальные задания студентам	8
8	Образовательные технологии	9
9	Материально-техническое обеспечение практики	9
10	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	11
11.	Отчетность по учебной практике	13
	Приложение	15

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины «Анатомии домашних животных» является формирование у студентов понимания сущности строения организма как единого целого; изучения топографии внутренних органов и систем организма с учетом общих закономерностей и видовых особенностей с/х животных и птиц.

Прикладная задача имеет целью осветить вопросы, касающиеся функциональной, эволюционной и клинической анатомии и создать концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления.

Специальная задача имеет целью ознакомить студентов с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в анатомии для решения проблем животноводства и ветеринарии, также имеющимися достижениями в этой области.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Программа учебной практики по дисциплине «Анатомия домашних животных» относится к дисциплинам базовой части блока Б.1 Б8.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «Анатомии домашних животных»:

- уметь ясно строить устную и письменную речь,
- использовать знания иностранного языка для получения необходимой информации из зарубежных и отечественных источников,
- осознать значение информации в развитии современного общества и владеть элементарными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации,
- иметь общие представления о процессах и явлениях, происходящих в неживой и живой природе,
- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проблемы дисциплин, определяющих область врачебной деятельности.

3 Тип учебной практики, способ проведения

Тип учебной практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения учебной практики: стационарная на базе кафедры анатомии, патанатомии и гистологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ или в клинике академии.

Форма проведения практики: дискретная, по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП

Прохождения учебной практики по дисциплине «анатомия домашних животных» направлено на формирование у студентов следующих компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП. Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов при прохождении практики
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	<p>ИД-1 опк-1: 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</p> <p>ИД-2 опк-1: Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных</p> <p>ИД-3 опк-1: Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований</p>
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,	<p>ИД-1 пк-1: Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа</p> <p>ИД-2 пк-1: Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным</p>

	<p>вырабатывать стратегию действий</p>	<p>проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта</p> <p>ИД-3пк-1:Владеть: исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения.</p>
--	--	---

5 Место и организация проведение практики

5.1 Организация практики возлагается на деканат, заведующего кафедрой, ответственной за проведение практики, руководителя практики. График проведения практики рассматривается и утверждается Ученым советом факультета (академии).

5.2 Практика проводится на базе кафедры анатомии, патанатомии и гистологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ или в клинике академии.

5.3 Руководитель практики:

- обеспечивает высокое качество прохождения практики студентами и строгое соответствие её содержания основной образовательной программе и программе практики;

- осуществляет контроль за соблюдением сроков практики и ее содержанием;

- контролирует выполнение практикантами правил внутреннего трудового распорядка учреждения или организации;

- разрабатывает тематику индивидуальных заданий и оказывает методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий;

- проводит промежуточную аттестацию по итогам практики.

Студент при прохождении практики обязан:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;

- подчиняться действующим в учреждении или организации правилам внутреннего трудового распорядка;

- своевременно представить руководителю практики письменный отчет о выполнении всех заданий и сдать зачет по практике.

5.4 Перед началом практики инженером по охране труда совместно с деканатом и руководителем практики проводят инструктаж студентов по технике безопасности.

5.5 Во время прохождения практики студенты числятся в качестве практикантов. Запрещается использовать студентов на работах, не связанных с выполнением плана практики. Допускается проведение практики в порядке индивидуальной подготовки у специалистов или рабочих, имеющих соответствующую подготовку.

6 Структура и содержание учебной практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетных единицы, 36 часов.

6.1 Структура учебной практики

Вид учебной работы	Форма обучения		
	Очная	Заочная	Очно-заочная
Курс/Семестр	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Всего, ч	36	36	36
Аудиторные занятия, ч:			
Лекции, ч	–	–	
Лабораторные занятия, ч	–	–	
Практические занятия, ч	24	24	24
Самостоятельная работа, ч	12	12	12
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет	зачет

6.2 Программа практики, вид занятий

Наименование разделов (этапов практики)	Вид занятия	Трудоемкость, ч	Краткое содержание
Введение. Аппарат движения у млекопитающих животных	Практическое / Самостоятельное	1	1) Организационные этапы практики. Инструктаж по технике безопасности при прохождении практики. Оформление отчета. 2) Строение и топография осевого и периферического скелета 3) Виды соединения костей (строение и топография суставов) 4) Строение и топография, функции мышц головы, туловища, конечностей
Системы внутренних органов	Практическое / Самостоятельное	1	1) Состав системы органов пищеварения, строение и расположение органов у дом. животных 2) Состав, строение, расположение органов дыхания

			3). Состав, строение, расположение мочеполовых органов самцов и самок
Сердечно-сосудистая система	Практическое / Самостоятельное	1	1) Строение, топография сердца и сосудов у млекоп. животных 2
Общий объем ч		36	

6.3 Матрица соотнесения разделов учебной практики и формируемых в них компетенций

№ п/п	Раздел учебной практики	Часов на раздел	Компетенции	Количество компетенций
			<i>ОПК-3, ОК-1</i>	
1	Введение. Аппарат движения у млекопитающих животных	12	3 У В	2
2	Системы внутренних органов	12	3 У В	2
3	Сердечно-сосудистая система	12	3 У В	2
Итого		36		

Примечание: У – уметь, З – знать, В – владеть

7 Индивидуальные задания студентам

Задание	Вариант	Исследования	Требования		
			Изучить	Знать	Уметь
Аппарат движения у млекопитающих животных	A1	Кости осевого и периферического скелета	Состав системы (русский, латинской)	Строение, топографию органов, функции мышц у дом. животных	Показать строение органа и его топографию на препаратах, плакатах, макетах
	A2	Виды соединения костей			
	A3	Группы мышц			
Системы внутренних органов	A1	Органы пищеварения	Состав системы (русский, латинской)	Строение, топографию органов, особенности	Показать строение органа и его топографию на
	B2	Органы дыхания			

	С3	Органы мочеотделения		строения	препаратах, плакатах, макетах
Сердечно-сосудистая система	А1	Сердце	Состав системы (русский, латинской)	Строение, топографию у дом. животных	Уметь показать на препаратах макетах
	В2	Кровеносная система			
	С3	Лимфатическая система			

8 Образовательные технологии

Объем занятий всего 24 часов, в т.ч. аудиторные практические занятия 12 часов.

В процессе учебной практики предусматривается применение различных активных и интерактивных форм обучения, использование которых позволит реализовать предусмотренные компетенции обучающегося:

- в форме стационарных занятий в академии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ или в клинике академии,
- в форме работы в малых группах по индивидуальному заданию.

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях

№ п/п	№ раздела (темы)	Форма и её краткое описание	Трудоёмкость (часов)
Практические занятия			
1	Аппарат движения у млекопитающих животных	Мультимедийная презентация, использование препаратов	12
2	Системы внутренних органов	Мультимедийная презентация, использование препаратов	12
3	Сердечно-сосудистая система	Мультимедийная презентация, использование препаратов	12
Итого			36

9 Материально-техническое обеспечение практики

Стационарная: Практика проводится на базе кафедры анатомии, патанатомии и гистологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ или в клинике академии.

Наименование дисциплине (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Анатомия домашних животных	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 109 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных занятий ауд. 38 , адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова, д.26</p>	<p>Аудитория №109, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол для преподавателя; доска; экран для проектора; компьютеры марки LG 43L (1500V (FND) 1920x1080/DVB-Г2/С/52)</p> <p>Лекционная аудитория № 38, оборудованная учебной мебелью: столы, стулья (скамейки) для обучающихся, кафедра для чтения лекций для преподавателя, видеопроектор, экран для проектора, доска. ноутбук марки Samsung</p>	<p><i>Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная)</i></p> <p><i>Microsoft® Windows® XP Professional Russian Upgrade Academic OPEN No Level (Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная)</i></p>

	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий ауд.3, 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 26,</p>	<p>Аудитории 3 оборудованные учебной мебелью: 8 столов, 43 стула, 10 парт, для обучающихся; 3 стола и 3 стула для преподавателей; 3 доски маркерные. 22 шкафа с препаратами, 6- скелетов крупных животных (лошадь, корова, жеребенок). Телевизор LED 43 (108) см, музейные препараты: скелет медведя, ламы, кенгуру, собаки, тигра, дикого кабана, домашних и диких птиц, ус кита, макет кровоснабжения человека, стенды.</p>	
	<p><i>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах:</i></p> <p>Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований.</p> <p>Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет.</p> <p>Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>2. Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная;</p> <p>3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Литература

	Источники информации	Кол-во экземпляров, 1 экз. 4 обучающихся
1.	Анатомия домашних животных / А.Ф. Климов, А.И. Акаевский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 1040 с.	95 в библиотеке КГАВМ
2.	Анатомия домашних животных. /И.В. Хрусталева.- М. Колос, 2000.-704 с.	94в библиотеке КГАВМ
3.	Анатомия домашних животных /И.В.Хрусталева, И.В. Михайлов, Я.И. Шнейберг. - М. Колос, 1994.- 704с.	237в библиотеке КГАВМ
4.	Анатомия домашних животных /А.И. Акаевский.- М. Колос, 1968.- 608с.	228в библиотеке КГАВМ

Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

Учебно-методическое пособие по курсу «Анатомия домашних животных» для студентов очно-заочного образования по специальности 36.05.01. –«Ветеринария» О.Т. Муллакаев, Р.И. Ситдилов, И.Ю. Тяглова.-Казань:ФГБОУ ВО КГАВМ им. Н.Э. Баумана, 2019.-40 с.	2019	50
Учебно-методическое пособие по курсу «Анатомия домашних животных» для студентов заочного образования по специальности 36.03.01. –«ВСЭ» О.Т. Муллакаев, Р.И. Ситдилов, И.Ю. Тяглова.-Казань:ФГБОУ ВО КГАВМ им. Н.Э. Баумана, 2020.-40 с.	2020	50
Учебно-методическое пособие по курсу «Анатомия домашних животных» для студентов заочного образования по специальности 36.05.01. –«Ветеринария» О.Т. Муллакаев, Р.И. Ситдилов, И.Ю. Тяглова.-Казань:ФГБОУ ВО КГАВМ им.	2020	50

Програмное обеспечение и интернет ресурсы

1. Электронный каталог Казанской ГАВМ

<http://lib.ksavm.senet.ru/>

2. ЭБС Издательства “Лань” <https://e.lanbook.com/>

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

<https://elibrary.ru/>

4. Электронная библиотечная система “Юрайт”

<https://biblio-online.ru/>

5. ЭБС Библиокомплектатор

<http://www.bibliocomplectator.ru/>

6. ЭБС IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>

7. Scopus - <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>

8. Web of Science - <http://apps.webofknowledge.com/>

9. Электронная библиотека Казанской ГАВМ <http://e-books.ksavm.senet.ru/>

Для нахождения информации, размещенной в Интернете, чаще всего представленной в формате HTML рекомендуется применение общепринятых «поисковиков» Rambler, Yandex, GOOGLE, а также специальные информационно-поисковые системы.

Отчетность по учебной практике

По результатам прохождения учебной практики по дисциплине «Анатомия домашних животных» обучающиеся представляют отчет о практике.

Отчеты пишутся в соответствии с программой учебной практики и индивидуальными заданиями.

В структуру отчета входят следующие элементы:

1 Титульный лист (согласно Приложению 1).

2 Введение.

В разделе должны быть приведены цели и задачи практики.

3 Основная часть.

В разделе приводится описание проделанной работы в соответствии с рабочим планом практики и индивидуальным заданием.

4 Заключение.

В заключении должны быть представлены краткие выводы по результатам практики.

5 Приложения.

В приложении можно привести фото и рисунки изучаемых систем животных.

Отчёт должен быть выполнен с использованием компьютера, на одной стороне листа белой бумаги формата А4 в текстовом редакторе MS WORD, шрифтом TimesNewRoman, размером 14 pt через полтора интервала, с выравниванием по ширине страницы.

Текст отчёта следует печатать соблюдая следующие размеры полей: правое – 10мм, верхнее и нижнее – 20мм, левое – 30мм, абзацный отступ – 1,25см.

Отчёт по практике составляется в объёме 2-3 страницы.

Сброшюрованный отчёт подписывается руководителем практики.

Аттестация по итогам прохождения учебной практики по анатомии домашних животных –зачет. Оценка (зачтено, не зачтено) по учебной практике выставляется при условии выполнения программы учебной практики с занесением в зачетную ведомость и зачетную книжку, приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся и назначении на стипендию в соответствующем семестре.

Приложение 1

Форма дневника

**федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Казанская государственная
академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана»**

Факультет ветеринарной медицины

Кафедра анатомии, патологической анатомии и гистологии

ДНЕВНИК

прохождения общепрофессиональной практики
(тип: практика по получению первичных профессиональных умений и
навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-
исследовательской деятельности)
по дисциплине «Анатомия домашних животных»
студента 1 курса ____ группы
Специальность 36.05.01. Ветеринария

Фамилия, имя, отчество

Приложение Б

Форма титульного листа отчета

**федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Казанская государственная
академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана»**

Факультет ветеринарной медицины

Кафедра анатомии, патологической анатомии и гистологии

ОТЧЕТ

о прохождении общепрофессиональной практики
(тип: практика по получению первичных профессиональных умений и
навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-
исследовательской деятельности)
по дисциплине «Анатомия домашних животных»
студента 1 курса ____ группы
Специальность 36.05.01. Ветеринария

Фамилия, имя, отчество

Отчет проверил: _____
Ф.И.О., должность преподавателя

Отчет защищен: _____
Дата

Казань – 20__ г.