

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 Мингалеев Д.Н. Мингалеев  
«25» \_\_\_\_\_ 2023 год



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
(Тип: общепрофессиональная)  
по дисциплине «Морфология животных»  
«Б2.О.01»

Образовательная программа	<u>36.03.02 «Зоотехния»</u>
Направленность (профиль)	Кинология
Квалификация выпускника	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>


г. Казань, 2023

Рабочая программа «Б2.О.01» учебной практики по дисциплине  
«Морфология животных»


Составила \_\_\_\_\_  доцент Э.Н. Булатова

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры анатомии, патологической  
анатомии и гистологии

протокол № 14  
« 17 » мая 2023 г.


Зав. кафедрой, профессор \_\_\_\_\_  О.Т. Муллакаев

Одобрена на заседании методического совета факультета протокол № 8

Председатель методической комиссии,  
профессор \_\_\_\_\_  Р.И. Михайлова  
« 22 » мая 2023 г.

Декан факультета биотехнологии и стандартизации,  
доцент \_\_\_\_\_  Р.Н. Файзрахманов  
« 25 » мая 2023 г.

Согласовано:

Заведующий \_\_\_\_\_  Ч.А. Харисова  
библиотекой  
« 22 » мая 2023 г.

## Содержание

## Введение

- 1 Цель и задачи практики
  - 2 Место практики в структуре ООП
  - 3 Вид, тип учебной практики, способ проведения
  - 4 Место и организация проведение практики
  - 5 Входные требования для учебной практики, предварительные условия
  - 6 Планируемые результаты учебной практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)
  - 7 Язык(и) преподавания
  - 8 Структура и содержание учебной практики
    - 8.1 Структура учебной практики
    - 8.2 Программа практики
  - 9 Тематика индивидуальных заданий
  - 10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики
    - 10.1 Литература
    - 10.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям
    - 10.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы
  - 11 Материально-техническое обеспечение практики
  - 12 Отчетность по учебной практики
  - 13 Организация текущей и промежуточной аттестации по итогам практики
    - 13.1 Текущая аттестация
    - 13.2 Промежуточная аттестация
- Приложения

## **Введение**

Программа учебной практики подготовлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния учебная практика относится к Блоку 2 «Практики» основной образовательной программы бакалавриата. Она представляет собой вид занятий, непосредственно ориентированных на общепрофессиональную подготовку обучающихся.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

### **1 Цель и задачи практики**

Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, а также формирование компетенций в процессе выполнения видов работ в области морфологии животных.

Задачи учебной практики:

- овладеть приемами обращения, работы с животными с соблюдением правил техники безопасности;
- закрепить полученные ранее знания по гистологии, анатомии органов и систем на живом объекте, их строение, топографию и проекцию на кожный покров;
- отработать приемы анатомического вскрытия трупов и овладеть методами изготовления анатомических препаратов.

### **2 Место практики в структуре ООП**

В соответствии с учебным планом, учебная практика по морфологии животных относится к обязательной части Блока 2 «Практики», индекс учебной практики в учебном плане Б2.О.01(У), на 1 курсе 2-м семестре у очного отделения и 1 курсе заочного отделения. Форма промежуточной аттестации – зачет.

### **3 Вид, тип учебной практики, способ проведения**

Вид практики – учебная практика.

Тип учебной практики: общепрофессиональная практика.

Способ проведения учебной практики: стационарная на базе кафедры анатомии, патологической анатомии и гистологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ учебные аудитории №1, №41 и в клиническом корпусе академии.

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

#### **4 Место и организация проведение практики**

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

4.2 Практика проводится стационарная на базе кафедры анатомии, патологической анатомии и гистологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ учебные аудитории №1, №41 и в клиническом корпусе академии.

4.3 Руководитель практики:

- обеспечивает высокое качество прохождения практики 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 обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий,

- проводит текущую и промежуточную аттестацию по итогам практики.

Обучающийся при прохождении практики обязан:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;

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

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

4.4 Перед началом практики инженером по охране труда совместно с деканатом и руководителем практики проводится инструктаж по технике безопасности.

4.5 Во время прохождения практики обучающиеся числятся в качестве практикантов. Запрещается использовать практикантов на работах, не связанных с выполнением плана практики.

## 5 Входные требования для учебной практики, предварительные условия

До прохождения учебной практики у обучающихся полностью или частично сформированы следующие, связанные с данной учебной практикой, компетенции образовательной программы:

ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

## 6 Планируемые результаты учебной практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)

В результате прохождения учебной практики по морфологии животных формируются следующие компетенции или их составляющие:

общефессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Формируемые компетенции (код и формулировка компетенции)	Индикатор достижений	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций
<p><b>ОПК-1.</b> Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК-1</sub> Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК-1</sub> <i>Знать:</i> биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных. ИД-1<sub>ОПК-1</sub> <i>Уметь:</i> обосновывать биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных ИД-1<sub>ОПК-1</sub> <i>Владеть:</i> методами анализа биологического статуса,</p>

		нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------

## 7 Язык(и) преподавания

Образовательная деятельность по образовательной программе направления подготовки бакалавров 36.03.02 – «Зоотехния», учебной практики по морфологии животных осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

## 8. Структура и содержание учебной практики

### 8.1. Структура учебной практики

Объем практики составляет 3 зачетные единицы, в том числе эта часть по морфологии животных – 0,75 зачетных единиц, 27 часов, из которых 18 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем, 9 часов – самостоятельная работа обучающегося.

Вид учебной работы	Всего зачетных единиц	Всего часов		Семестр / курс	
		очная	заочная	очная	заочная
				2 сем.	
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ, в т.ч. по РУП:	0,75	27		27	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ		18		18	
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ		9		9	
Контроль		-		-	
ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ (Э – экзамен, З – зачет)		3		3	

### Структура учебной практики по разделам и видам занятий

Наименование разделов (этапов) практики	Всего (часы)	В том числе								Формируемые результаты обучения	Применяемые образовательные технологии	Оценочные средства	
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) (часы), из них				Самостоятельная работа обучающегося (часы), из них							
		Занятия лекционного типа	Занятия практического / семинарского типа	Лабораторные работы	Групповые консультации	Всего	Выполнение домашних заданий	Самостоятельное изучение теоретического материала	Подготовка рефератов и т.п.				Всего
Подготовительный (ознакомительный) этап	10		8			8		2		2	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub>	ИКТ	ОС1
Учебный (общепрофессиональный) этап	10		8			8		2		2	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub>	ИКТ	ОС1
Заключительный этап	7		2			2		5		5	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub>	ИКТ	ОС2
Промежуточная аттестация Зачет											ИД-1 <sub>ОПК-1</sub>		ОС2
<b>Итого</b>	<b>27</b>		<b>18</b>			<b>18</b>		<b>9</b>		<b>9</b>			

Примечание\*

- 1) ОС1 – представление теоретической и практической части работы.
- 2) ОС2 – представление дневника и отчета о практике, выступление с докладом о результатах.
- 3) информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)



## 8.2 Программа практики

Наименование разделов (этапов практики)	Краткое содержание
Подготовительный (ознакомительный) этап	Знакомство с программой практики, целями, задачами и содержанием практики. Инструктаж по технике безопасности при прохождении практики. Получение индивидуального задания. Порядок сбора и обработки информации, анализ результатов и структура оформления дневника и отчёта. Изучение техники безопасности при работе с животными. Изучение и повторение строения скелета, суставов, мускулов, кожи и внутренних органов по препаратам, макетам, рисункам и плакатам. Изучение приемов анатомического вскрытия трупов и методов изготовления анатомических препаратов.
Учебный (общепрофессиональный) этап	Определение на живом животном топографии костей, суставов, внутренних органов и их проекции на кожный покров.
Заключительный этап	Защита отчета по практике.

## 9 Тематика индивидуальных заданий

Задание	Вариант	Исследования	Требования		
			Изучить	Знать	Уметь
Аппарат движения животных	A1	Кости осевого и периферического скелета	Состав системы	Строение, топографию органов, функции мышц у 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	Строение, топографию органов, особенности строения	Показать строение органа и его топографию на препаратах, плакатах, макетах
	B2	Органы дыхания			
	C3	Органы мочеотделения			
Сердечнососудистая система	A1	Сердце	Состав системы	Строение, топографию у животных	Уметь показать на препаратах, плакатах, макетах
	B2	Кровеносная система			
	C3	Лимфатическая система			

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

### 10.1 Литература

При прохождении учебной практики в качестве источников информации рекомендуется использовать следующую литературу

Источники информации	Кол-во экз.
Константинова, И. С. Основы цитологии, общей гистологии и эмбриологии животных: учебное пособие / И. С. Константинова, Э. Н. Булатова, В. И. Усенко. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 240 с.	Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/211892">https://e.lanbook.com/book/211892</a>
Цитология, гистология, эмбриология: учебник / В. И. Соколов, Е. И. Чумасов; ред. В. В. Ракитская. - М.: КолосС, 2004. - 351 с.	223 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
Васильев, Ю. Г. Цитология, гистология, эмбриология: учебник / Ю. Г. Васильев, Е. И. Трошин, В. В. Яглов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 576 с.	Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/211178">https://e.lanbook.com/book/211178</a>
Цитология. Гистология. Эмбриология: учебник / Ю. Г. Васильев, Е. И. Трошин, В. В. Яглов. - 2-е изд., испр. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2013. - 576 с. : ил.эл. опт. диск.	50 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/5840">https://e.lanbook.com/book/5840</a>
Васильев, Ю. Г. Цитология, гистология, эмбриология: учебник / Ю. Г. Васильев, Е. И. Трошин, В. В. Яглов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 576 с.	Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/211178">https://e.lanbook.com/book/211178</a>
Практикум по цитологии, гистологии и эмбриологии: практикум / Н. П. Ролдугина, В. Е. Никитченко, В. В. Яглов. - М.: КолосС, 2004. - 216 с.	307 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
Тельцов, Л. П. Тесты по цитологии, эмбриологии и общей гистологии: учебное пособие / Л. П. Тельцов, О. Т. Муллакаев, В. В. Яглов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 208 с.	Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/210554">https://e.lanbook.com/book/210554</a>
Барсуков, Н. П. Цитология, гистология, эмбриология / Н. П. Барсуков. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 268 с.	Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/314759">https://e.lanbook.com/book/314759</a>

А.Ф. Климов, А.И. Акаевский Анатомия домашних животных. Санкт-Петербург, 2003, 1040 с.	51 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
И.В. Хрусталева, Н.В. Михайлов, Я.И. Шнейберг. Анатомия домашних животных. Москва: Колос, 1994, 704 с.	209 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
И.В. Хрусталева Анатомия домашних животных. – Москва: Колос, 2000.-704 с.	97 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
А.Ф. Климов, А.И. Акаевский Анатомия домашних животных. Москва: Колос, 1984 - 543 с.	9 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
И.В. Хрусталева, Н.В. Михайлова, Я.И. Шнейберг Анатомия домашних животных. Москва: Колос, 1994, 704 с.	209 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
А.И. Акаевский. Анатомия домашних животных.- Москва: Колос, 1968.- 608 с.	185 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
А.Ф. Климов, А.И. Акаевский Анатомия домашних животных - Санкт-Петербург, Краснодар: Лань, 2011. -1040с.	94 в библиотеке ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ

## **10.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям**

1. Учебно-методическое пособие. Соматические нервы у млекопитающих животных /О.Т. Муллакаев, Р.И. Ситдилов, И.Ю. Тяглова.-Казань:ФГБОУ ВО КГАВМ им. Н.Э. Баумана, 2018.-64 с.
2. Учебное пособие. Сосудистая система у млекопитающих и птиц О.Т. Муллакаев, Р.И. Ситдилов, И.Ю. Тяглова.-Казань:ФГБОУ ВО КГАВМ им. Н.Э. Баумана, 2019. -83 с.
3. Муллакаев О.Т., Усенко В.И., Константинова И.С., Булатова Э.Н., Залялов И.Н., Латыпов Д.Г., Заикина Е.А. Учебно-методическое пособие

«Цитология» Учебное пособие Издательство «Вестфалика», 2017. – 52 с. ГОСТ 7.1-2003

4. Муллакаев О.Т., Усенко В.И., Константинова И.С., Булатова Э.Н., Залялов И.Н., Латыпов Д.Г., Заикина Е.А. Учебно-методическое пособие «Эмбриология» Учебное пособие Издательство «Вестфалика», 2017. – 52 с. ГОСТ 7.1-2003

5. Муллакаев О.Т., Усенко В.И., Булатова Э.Н., Залялов И.Н., Заикина Е.А. Учебно-методическое пособие «Опорно-трофические ткани» Учебное пособие. Издательство ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2019. – 75 с. Режим доступа

6. Муллакаев О.Т., Усенко В.И., Булатова Э.Н., Залялов И.Н., Заикина Е.А. Учебно-методическое пособие «Мышечные и нервные ткани» Учебное пособие. 2019. Издательство ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2019. – 75 с. Режим доступа

### 10.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы

Основные сведения об Электронно-библиотечной системе	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора
«Издательство ЛАНЬ»	ООО «Издательство ЛАНЬ». Лицензионный договор № 641 от 26.12.2022 г. на предоставление права использования программного обеспечения Срок действия договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г.
«ЭБС ЛАНЬ»	ООО «ЭБС ЛАНЬ». Сетевая электронная библиотека аграрных вузов Договор № к13/06-2019 на оказание услуг от 13.06.2019 г. Срок действия договора 5 лет
«Электронное издательство ЮРАЙТ»	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Лицензионный договор № 429 от 29.11.2022 г. Срок действия договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г.
Цифровой образовательный ресурс IPRsmart	ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». На Цифровой образовательный ресурс IPRsmart, электронная библиотечная система «Автоматизированная система управления Цифровой библиотекой IPRsmart (АСУ IPRsmart). Лицензионный договор № 10364/23К от 06.06.2023 г. Срок действия договора с 18.06.2023 г. по 17.06.2024 г.
«ПОЛПРЕД Справочники»	ООО «ПОЛПРЕД Справочники» Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polped.com Обзор СМИ от 22.05.2018 г. Срок действия – бессрочный

Национальная электронная библиотека НЭБ	Национальная электронная библиотека НЭБ (ФГБУ «Российская государственная библиотека») Договор № 101/04/0344/-П о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ от 16.07.2018 г. Срок действия – бессрочный
eLIBRARY.RU	ООО «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА» Лицензионное соглашение № 14717 от 27.01.2017 г. Срок действия – бессрочный
Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ»	Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ» Лицензионный договор № 5368 на программное обеспечение «Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ 4.0» от 15.08.2022 г. Срок действия договора с 01.09.2022 г. по 01.09.2023 г.
«ВКР-СМАРТ»	ООО «Профобразование» «ВКР-СМАРТ» - «умная» система проверки на заимствования и хранения ВКР Лицензионный договор № 10 096/23 от 28.02.2023 г. Срок действия договора с 01.03.2023 г. по 29.02.2024 г.
SpringerNature	ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований» (РФФИ) О предоставлении сублицензионного доступа к содержанию база данных издательства SpringerNature на условиях национальной подписки Сублицензионный договор № 809 от 24.06.2019 г. Срок действия договора 5 лет
Система автоматизации библиотек ИРБИС64+	Система автоматизации библиотек ИРБИС64+ Договор № С1-Д13/28-04-2021 об оказании услуг по поставке научно-технической продукции от 19.05.2021 г.
ООО «КонсультантПлюс. Информационные технологии»	ООО «КонсультантПлюс. Информационные технологии» Дополнительное соглашение № 1 к Договору № И-00010567 от 26.12.2016 г. оказания информационных услуг с использованием экземпляра(ов) Специального(ых) Выпуска(ов) Системы(м) КонсультантПлюс от 01.01.2020 г. Срок действия – бессрочный
SCIENCE INDEX	ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА Лицензионный договор SCIENCE INDEX № SIO-14717/2022 от 24.11.2022 г. Срок действия с 24.11.2022 г. по 23.11.2023 г.

ООО Компания «Ай ПиАр Медиа»	ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» Лицензионный договор № 2437/20 о размещении и использовании Произведений в электронно-библиотечной системе и Едином электронном образовательном ресурсе от 21.10.2020 г. Срок действия договора 5 лет
ООО «Консультант студента»	Лицензионный договор № 075ЛП-07/22 об использовании электронных версий произведений в базе данных от 27.06.2022 г. Срок действия договора 5 лет

## 11 Материально-техническое обеспечение практики

Стационарная: на базе кафедры анатомии, патологической анатомии и гистологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ учебные аудитории №1, №41 и в клиническом корпусе академии.

<b>Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа</b>
<b>Учебная аудитория № 339</b> для проведения занятий лекционного типа.	Столы, стулья для обучающихся; стол, стул и трибуна для преподавателя; доска аудиторная; проектор мультимедийный, экран, ноутбук Samsung NP-R540	1. Microsoft Windows 7 Home Basic, код продукта № 00371-OEM-8992752-50013, бессрочная. 2. Microsoft Office Professional Plus 2007, лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная
<b>Учебная аудитория № 1</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и	Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска аудиторная; полные скелеты крупного рогатого скота, лошадей, свиней, птиц и диких животных, набор учебно-наглядных пособий. Муляжи крупного рогатого скота, лошади, свиньи и других видов животных, шкафы с препаратами	

промежуточной аттестации.		
<b>Учебная аудитория № 41</b> для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации.	Столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска аудиторная; телевизор LED 43”(108) LG 43LJ500V; встроенный шкаф для хранения микроскопов. Микроскопы светооптические XsZ-104, Биолоам Р-11 Наглядно-иллюстрационный материал по гистологии, цитологии и эмбриологии; макрофотографии	
Читальный зал библиотеки помещение для самостоятельной работы	Стулья, столы (на 120 посадочных мест), доска аудиторная, трибуна, видеопроектор, экран, ноутбук, набор учебно-наглядных пособий, фонд научной и учебной литературы, компьютеры с выходом в Интернет.	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; - Microsoft Windows 7 Professional, кодпродукта: 00371-868-0000007-85151 2. - Microsoft Office Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; - Microsoft Office 2003, Лицензия № 19265901 от 21.06.2005, бессрочная 3. ООО «КонсультантПлюс. Информационные технологии». Дополнительное соглашение № 1 к Договору № И-00010567 от 26.12.2016г. оказания информационных услуг с использованием экземпляра(ов) Специального(ых) Выпуска(ов) Системы(м) КонсультантПлюс от 01.01.2020г.

## 12 Отчетность по учебной практике

По результатам прохождения учебной практики обучающиеся представляют следующие документы:

– дневник практики (приложение 1) с индивидуальным заданием (приложение 2);

– отчет о практике.

Ежедневно в период практики, обучающийся кратко излагает в дневнике проделанную им работу. Дневник заверяется руководителем практики и служит основой для написания отчета.

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

В структуру отчета входят следующие элементы:

1. Титульный лист (согласно приложению 3).

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 – 10 мм, верхнее и нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, абзацный отступ – 1,25 см.

Отчёт по практике составляется в объёме от 3-4 страницы.

Сброшюрованный отчёт подписывается руководителем практики.

Аттестация по итогам прохождения учебной практики – 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.



## 13 Организация текущей и промежуточной аттестации по итогам практики

### 13.1 Текущая аттестация

Текущий контроль успеваемости обучающихся оценивается в ходе прохождения учебной практики по следующим показателям:

- систематичность работы в период практики;
- ответственное отношение к выполнению заданий;
- своевременное представление разделов отчета по практике.

#### *Критерии оценивания текущей аттестации*

Оценка	Критерии оценивания показателей
Отлично	Обучающийся в ходе всего периода прохождения практики систематично, ответственно работал над выполнением задач практики, своевременно представлял качественно выполненные разделы дневника и отчета по практике
Хорошо	Обучающийся в ходе всего периода прохождения практики систематично, ответственно работал над выполнением задач практики, своевременно представлял выполненные разделы дневника и отчета по практике, которые не полностью раскрывали задачи программы практики
Удовл.	Обучающийся в ходе периода прохождения практики работал не систематично, не проявлял должной ответственности при работе над выполнением задач практики, представленные разделы дневника и отчета по практике имели существенные недостатки
Неудовл.	Обучающийся в ходе прохождения практики не представил для оценивания разделы дневника и отчета по практике, не демонстрировал ответственного отношения к обязанностям практиканта

### 13.2 Промежуточная аттестация

Проводится в форме защиты отчета по практике. Оцениваются следующие показатели:

- своевременная сдача отчетной документации;
- качество и полнота оформления (все графы и страницы заполнены, подробно описано содержание работ);
- орфографическая грамотность;

- умение анализировать, сравнивать и обобщать полученные результаты, делать выводы.

*Критерии оценивания промежуточной аттестации*

Оценка	Критерии оценивания показателей
Не зачтено	<ul style="list-style-type: none"> <li>- дневник прохождения практики составлен не в соответствии с предъявляемыми требованиями, не содержит ежедневных сведений о действиях, выполняемых обучающимся в процессе прохождения практики;</li> <li>- отчет обучающегося о прохождении практики не соответствует установленным требованиям к содержанию, задание на практику не выполнено;</li> <li>- при защите отчета по практике обучающимся не даны ответы на уточняющие вопросы, не продемонстрировано умение излагать материал в логической последовательности, систематично, аргументированно;</li> <li>- 50 % компетенций и более не освоены.</li> </ul>
Зачтено	<ul style="list-style-type: none"> <li>- дневник прохождения практики составлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, содержит ежедневные сведения о действиях, выполняемых обучающимся в процессе прохождения практики;</li> <li>- отчет обучающегося о прохождении практики соответствует установленным требованиям к содержанию и оформлению, задание на практику выполнено и отражено в отчете;</li> <li>- при защите отчета по практике обучающимся даны ответы на уточняющие вопросы, материал изложен в логической последовательности, систематично, аргументированно;</li> <li>- более 50 % компетенций освоены.</li> </ul> <p>Требуемые общепрофессиональные компетенции и индикаторы достижения компетенции сформированы</p>

## ПРИЛОЖЕНИЯ

*Форма дневника*

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

Факультет биотехнологии и стандартизации

Кафедра анатомии, патологической анатомии и гистологии

**ДНЕВНИК**  
прохождения учебной практики  
(тип: общепрофессиональная практика)  
по дисциплине «Морфология животных»  
студента 1 курса \_\_\_\_ группы  
направление подготовки 36.03.02 «Зоотехния»

---

Фамилия, имя, отчество

Руководитель  
практики

---

*дата*

---

*подпись*

---

*ФИО*

Казань, 20\_\_

Дата	Место	Содержание работы	Замечания руководителя
1	2	3	4

*Форма титульного листа отчета*

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

Факультет биотехнологии и стандартизации

Кафедра анатомии, патанатомии и гистологии

**ОТЧЕТ**

прохождения учебной практики  
(тип: общепрофессиональная практика)  
по дисциплине «Морфология животных»  
студента 1 курса \_\_\_ группы  
направление подготовки 36.03.02 «Зоотехния»

---

Фамилия, имя, отчество

**Отчет проверил:** \_\_\_\_\_  
Ф.И.О., должность преподавателя

**Отчет защищен:** \_\_\_\_\_  
Дата Оценка

Казань – 20\_\_ г.

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

Факультет биотехнологии и стандартизации  
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ  
прохождения учебной практики по морфологии животных  
студента 1 курса \_\_\_\_ группы  
направления подготовки 36.03.02 Зоотехния

№	Этапы практики	Количество, ч
1	Введение. Прохождение инструктажа по технике безопасности. Меры безопасности при работе с животными	2
2	Методы изготовления анатомических препаратов	4
3	Стационарное занятие в клиническом корпусе академии.	5
4	Выполнение индивидуального задания	7
5	Оформление дневника-отчета по учебной практике	7
6	Защита дневника и отчета по прохождению учебной практики	2
	Всего	27

Руководитель практики от ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ \_\_\_\_\_

Студент \_\_\_\_\_

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

Факультет биотехнологии и стандартизации

График прохождения  
прохождения учебной практики  
по морфологии животных  
студента 1 курса \_\_\_\_ группы  
направления подготовки 36.03.02 Зоотехния

№ п/п	Этапы практики	Трудоемкость, ч	Сроки, дни
1	Введение. Подготовительный этап	10	
2	Учебный этап	10	
3	Заключительный этап	7	
	Всего	27	

Руководитель практики от ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ \_\_\_\_\_

Студент \_\_\_\_\_

**ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ**

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Дата и номер протокола заседания методической комиссии	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета биотехнологии и стандартизации	Подпись декана факультета биотехнологии и стандартизации
1.	2024-2025	Актуализация для 2024 года набора	Протокол № 11 от 13.05.2024 г.	Протокол № 9 от 20.05.2024 г.	Протокол № 6 от 22.05.2024 г.	