

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»  2023 год



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
для проведения текущего контроля успеваемости  
и промежуточной аттестации по итогам программы 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

Фонд оценочных средств программы учебной практики по дисциплине  
«Морфология животных»

Составила  доцент Э.Н. Булатова

Рассмотрен и одобрен на заседании кафедры анатомии, патологической  
анатомии и гистологии

протокол № 14

«17» мая 2023 г.

Зав. кафедрой, профессор  О.Т. Муллакаев

Одобен 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.

## Содержание

### 1 Паспорт фонда оценочных средств

1.1 Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины

1.2 Сведения об иных дисциплинах (преподаваемых, в том числе, на других кафедрах) участвующих в формировании данных компетенций

1.3 Этапы формирования и программа оценивания контролируемой компетенции

1.4 Показатели и критерии оценивания компетенций, шкала оценивания

1.5 Типовые контрольные задания для оценки результатов обучения по практике и иные материалы для освоения образовательной программы

1.6 Литература для подготовки к текущей и промежуточной аттестации

## 1 Паспорт фонда оценочных средств

### 1.1 Компетенции, формируемые в процессе прохождения учебной практики

Индекс	Формулировка компетенции
<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

### 1.2 Сведения об иных дисциплинах (преподаваемых, в том числе, на других кафедрах) участвующих в формировании данных компетенций

**1.2.1 Компетенция ОПК-1 формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик):** биология, физиология животных, морфология животных, технология первичной переработки продукции животноводства, микробиология, молочное дело, общепрофессиональная практика, технологическая практика, преддипломная практика.

### 1.3 Этапы формирования и программа оценивания контролируемой компетенции

№	Код и индикатор достижения контролируемой компетенции	Этапы формирования компетенций (номер семестра/неделя семестра)	Контролируемые разделы (этапы) учебной практики	Наименование оценочного средства
1	ИД-1 ОПК-1	2/23	Подготовительный (ознакомительный) этап Учебный (общепрофессиональный) этап Заключительный этап	ОС1 ОС2
2	ИД-1 ОПК-1		Промежуточный контроль Зачет	ОС2

Примечание\*

- 1) ОС1 – представление теоретической и практической части работы.
- 2) ОС2 – представление дневника и отчета о практике, выступление с

докладом о результатах работы.

### **Процедура оценивания**

1. Процедура оценивания результатов освоения программы учебной практики включает в себя оценку уровня сформированности указанных компетенций обучающегося при проведении текущей и промежуточной аттестации.

2. Уровень сформированности указанных компетенций определяется по качеству выполненной обучающимся работы и отражается в следующих формулировках: высокий, хороший, достаточный, недостаточный.

3. При выполнении обучающимися заданий текущего контроля и промежуточной аттестации оценивается уровень обученности: «знать», «уметь», «владеть» в соответствии с запланированными результатами обучения и содержанием программы практики.

### 1.4 Показатели и критерии оценивания компетенций, шкала оценивания

Компетенции	Показатели оценивания	Критерии оценивания компетенций				Итого:
		Высокий (верно и в полном объеме) 5 б.	Средний (с незначительным и замечаниями) 4 б.	Низкий (на базовом уровне, с ошибками) 3 б.	Недостаточный (содержит большое количество ошибок/ответ не дан) – 2 б.	
<i>Теоретические показатели</i>						
ОПК-1	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> <i>Знать:</i> биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	Теоретическое содержание учебной практики освоено без пробелов, верно и в полном объеме	Теоретическое содержание учебной практики освоено с незначительными замечаниями	Теоретическое содержание учебной практики освоено частично, но пробелы не носят существенного характера	Теоретическое содержание учебной практики не освоено полностью	
<i>Практические показатели</i>						
ОПК-1	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> <i>Уметь:</i> обосновывать биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой задания практики выполнены в полном объеме	Некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой задания практики задания	Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой практики учебных	Необходимые практические навыки работы не сформированы, все предусмотренные программой практики дисциплины задания выполнены с грубыми ошибками либо совсем не	

			выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками	заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки	выполнены, качество их выполнения оценено как неудовлетворительное	
<i>Владеет</i>						
ОПК-1	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> <i>Владеть:</i> методами анализа биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных	Всеми предусмотренными программой практики навыками владеет в полном объеме	Всеми предусмотренными программой практики навыками владеет с незначительными неточностями	Предусмотренными программой практики навыками владеет с ошибками, которые исправляет при дополнительных вопросах	Предусмотренными программой практики навыками не владеет	
						<i>максимальный балл 15</i>

**Шкала оценивания:**

<b>Оценка</b>	<b>Баллы</b>	<b>Уровень сформированности компетенции</b>
Отлично (зачет)	13-15	высокий
Хорошо (зачет)	10-12	хороший
Удовлетворительно (зачет)	7-9	достаточный
Неудовлетворительно (не зачет)	6 и менее	недостаточный

### **1.5 Типовые контрольные задания для оценки результатов обучения по практике и иные материалы для освоения образовательной программы**

#### **1.5.1 Материалы для проведения текущего контроля**

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*

<b>Оценка</b>	<b>Критерии оценивания показателей</b>
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

### 1.5.2 Материалы для проведения промежуточной аттестации

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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <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>
--	---

### 1.6 Литература для подготовки к текущей и промежуточной аттестации

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	307 в библиотеке

эмбриологии: практикум / Н. П. Ролдугина, В. Е. Никитченко, В. В. Яглов. - М.: КолосС, 2004. - 216 с.	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

## Методические пособия, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Учебно-методическое пособие. Соматические нервы у млекопитающих животных /О.Т. Муллакаев, Р.И. Ситдинов, 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. Ситдинов, 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

## 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 Пи Ар 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

### 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.	