

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.05.2023 14:19:46  
Уникальный программный идентификатор:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

**Аграрно-технологический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Прикладная анатомия животных**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/ специальности:**

**36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

(код и наименование направления подготовки/ специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

**Ветеринарно-санитарная экспертиза**

(наименование (направленность) ОП ВО)

**2023 г**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «**Прикладная анатомия животных**» является формирование профессиональных знаний и навыков для использования студентом в практике морфологических знаний о функционирующем, развивающемся и приспособляющемся организме. Это необходимо ветеринарно-санитарному эксперту для корректного применения своих знаний при осуществлении ветеринарно-санитарной работы.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «**Прикладная анатомия животных**» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	ОПК-1.1 Знает строение и функции основных систем организма животных с учетом видовых особенностей.
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач.	ОПК-4.1 Владеет понятийным и методологическим аппаратом базовых естественных наук на уровне, достаточном для полноценной профессиональной деятельности на современном уровне.
ПК-1	Способность проводить предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья.	ПК-1.1 Способен провести общее клиническое исследование животных, предназначенных к убою и определить их клинический статус.

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «**Прикладная анатомия животных**» относится к обязательной части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «**Прикладная анатомия животных**».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины.*

<b>Шифр</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Предшествующие дисциплины/модули, практики</b>	<b>Последующие дисциплины/модули, практики</b>
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	-	Биология Цитология, гистология и эмбриология Основы физиологии
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач.	-	Органическая химия Неорганическая и аналитическая химия Биологическая физика Физическая и коллоидная химия Биология Цитология, гистология и эмбриология Вирусология и биотехнология Ветеринарная микробиология и микология Биологическая химия Токсикология с основами фармакологии

			Общая и ветеринарная экология Латинский язык Латинский язык - ветеринарная терминология
ПК-1	Способность проводить предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья.	-	Основы физиологии Паразитарные болезни

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Прикладная анатомия животных» составляет 11 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)				
		1	2	3	-	
Контрактная работа, ак.ч.	121	51	36	34	-	
в том числе:						
Лекции (ЛК)	52	17	18	17	-	
Лабораторные работы (ЛР)	69	34	18	17	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)					-	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	221	111	56	54	-	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	54	18	16	20	-	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	<b>396</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	-
	зач. ед.	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНО-ЗАОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)				
		1	2	3	-	
Контрактная работа, ак.ч.	62	26	18	18	-	
в том числе:						
Лекции (ЛК)	13	13	-	-	-	
Лабораторные работы (ЛР)	49	13	18	18	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	-	-	-	-	-	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	275	91	74	110	-	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	59	27	16	16	-	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	<b>396</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	<b>144</b>	-

	зач. ед.	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	-
--	----------	-----------	----------	----------	----------	---

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ЗАОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)				
		1	2	3	-	
Контрактная работа, ак.ч.	15	5	5	5	-	
в том числе:						
Лекции (ЛК)	-	-	-	-	-	
Лабораторные работы (ЛР)	15	5	5	5	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	-	-	-	-	-	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	372	136	100	136	-	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	9	3	3	3	-	
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	ак.ч.	<b>396</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	<b>144</b>	-
	зач. ед.	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	-

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1 Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Костная система или скелет (остеология)	Тема 1.1. Осевой скелет	ЛК, ЛР
	Тема 1.2. Скелет головы	ЛК, ЛР
	Тема 1.3. Опорно-двигательный аппарат	ЛК, ЛР
	Тема 1.4. Артросиндесмология	ЛК, ЛР
Раздел 2. Общий кожный покров	Тема 2.1. Кожный покров	ЛК, ЛР
	Тема 2.2. Производные кожного покрова	ЛК, ЛР
Раздел 3. Мышечная система (миология)	Тема 3.1. Мышцы осевого скелета.	ЛК, ЛР
	Тема 3.2. Мышцы грудной клетки и брюшной стенки.	ЛК, ЛР
	Тема 3.3. Мышцы периферического скелета	ЛК, ЛР
Раздел 4. Эндокринный аппарат	Тема 4.1. Щитовидные и паращитовидные железы	ЛК, ЛР
	Тема 4.2. Гипофиз и эпифиз	ЛК, ЛР
	Тема 4.3. Надпочечники.	ЛК, ЛР
	Тема 4.4. Эндокринные структуры поджелудочной и половых желёз	ЛК, ЛР

Раздел 5. Нервная система (нейрология)	Тема 5.1. Центральная нервная система	ЛК, ЛР
	Тема 5.2. Периферическая нервная система	ЛК, ЛР
	Тема 5.3. Анализаторы.	ЛК, ЛР
Раздел 6. Сердечно-сосудистая система	Тема 6.1. Круги кровообращения	ЛК, ЛР
	Тема 6.2. Сердце	ЛК, ЛР
	Тема 6.3 Ангиология	ЛК, ЛР
Раздел 7. Спланхнология	Тема 7.1. Пищеварительный аппарат	ЛК, ЛР
	Тема 7.2. Аппарат дыхания	ЛК, ЛР
	Тема 7.3. Мочеполовой аппарат	ЛК, ЛР
Раздел 8. Особенности анатомии домашних птиц	Тема 8.1. Скелет	ЛК, ЛР
	Тема 8.2. Мускулатура	ЛК, ЛР
	Тема 8.3. Спланхнология	ЛК, ЛР

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

<b>Тип аудитории</b>	<b>Оснащение аудитории</b>	<b>Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материала для освоения дисциплины (при необходимости)</b>
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	-
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	- <i>Анатомические препараты.</i> - <i>Влажные анатомические препараты.</i> - <i>Анатомические муляжи</i>
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и	-

	компьютерами с доступом в ЭИОС.	
--	---------------------------------	--

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### *Основная литература:*

1. Зеленецкий, Н. В. Анатомия животных : учебник для вузов / Н. В. Зеленецкий, М. В. Щипакин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 484 с. — ISBN 978-5-8114-9444-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195434>
2. Кубатбеков Т.С. Анатомия продуктивных животных [Текст] : Практикум для специалистов по ветеринарно-санитарной экспертизе / Т.С. Кубатбеков, Э.О. Оганов; Под ред. Т.С. Кубатбекова. - М. : Аквариум, 2016. - 296 с. - (Практика ветеринарного врача). - ISBN 978-5-4238-0331-5 : 2085.00.
3. Климов, А. Ф. Анатомия домашних животных : учебник / А. Ф. Климов, А. И. Акаевский. — 8-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 1040 с. — ISBN 978-5-8114-0493-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210461>
4. Зеленецкий Н.В. Анатомия и физиология животных : учебник / Н.В. Зеленецкий, М.В. Щипакин, К.Н. Зеленецкий. - 2-е изд., стер. - СПб. : Издательство "Лань", 2018. - 368 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1993-7. [http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=464900&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464900&idb=0)

### *Дополнительная литература:*

1. Тесты по анатомии животных : учебное пособие / М. В. Щипакин, Н. В. Зеленецкий, А. В. Прусаков, С. В. Вирунен. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-2032-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212252>
2. Зеленецкий, Н. В. Анатомия животных. Практикум : учебное пособие для вузов / Н. В. Зеленецкий, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленецкий. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 696 с. — ISBN 978-5-8114-8157-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/193269>
3. Зеленецкий, Н. В. Международная ветеринарная анатомическая номенклатура на латинском и русском языках. Nomina Anatomica Veterinaria : учебное пособие / Н. В. Зеленецкий. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-1492-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211157>
4. Анатомия собаки. Висцеральные системы (Спланхнология) : учебник для вузов / Н. А. Слесаренко, Н. В. Бабичев, А. И. Торба, А. Е. Сербский ; под редакцией профессора Н. А. Слесаренко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-9098-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184068>
5. Криштофорова Б.В. Структурно-функциональные особенности эндокринных желез у

животных [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / Б.В. Криштофорова, Н.В. Саенко. - СПб. : Издательство "Лань", 2016. - 88 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2227-2.  
[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=465054&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=465054&idb=0)

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН - ЭБС РУДН

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Лань» <http://eZlanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост» <http://www.trmost.com/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:

1. Курс лекций по дисциплине «**Прикладная анатомия животных**».

2. Лабораторный практикум по дисциплине «**Прикладная анатомия животных**».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «**Прикладная анатомия животных**» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.



**РАЗРАБОТЧИК:**

Профессор департамента ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Селезнев С.А.

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Департамент ветеринарной медицины

Наименование БУП

Подпись

Ватников Ю.А.

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Доцент департамента ветеринарной медицины

Должность, БУП

Подпись

Кротова Е.А.

Фамилия И.О.