

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.06.2022 12:57:36  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

**Аграрно-технологический институт**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Анатомия животных**

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

**36.05.01 Ветеринария**

2022 г.

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Анатомия животных» является формирование профессиональных знаний и навыков для использования студентом в практике морфологических знаний о функционирующем, развивающемся и приспособляющемся организме. Это необходимо ветеринарному врачу для корректного применения своих знаний во время назначения и проведения лечения животных.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «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	Способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.	ОПК-1.1 Знает строение и функции основных систем организма животных с учетом видовых особенностей
		ОПК-1.2 Способен прогнозировать ожидаемые нарушения биологического статуса при подозрении на развитие заболеваний
		ОПК-1.3 Умеет определять основные показатели деятельности отдельных систем организма и делать выводы о наличии отклонений от нормативных значений
		ОПК-1.4 Владеет навыками отбора образцов биологических жидкостей и тканей для исследований, выполнения лабораторных исследований, интерпретации результатов исследований.
ПК-2	Способность к проведению общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований, а также в соответствии с планом	ПК-2.1 Способен провести общее клиническое исследование животных разных видов с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
		ПК-2.2 Способен провести массовые клинические исследования животных в соответствии с планом

	противоэпизоотических мероприятий, <b>планом</b> профилактики незаразных болезней животных	противоэпизоотических мероприятий, <b>планом</b> профилактики незаразных болезней животных
ПК-3	Способность разрабатывать программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	ПК-3.1 Способен разрабатывать индивидуальные программы исследований животных, включающие использование специальных (инструментальных) и лабораторных методов для выявления отклонений от физиологической нормы состояния живого организма, проведения дифференциальной диагностики выявленной патологии или контроля течения заболевания и эффективности назначенного лечения
		ПК-3.2 Способен разрабатывать массовые комплексные программы исследований животных (программы диспансеризации) животных с учетом их вида и назначения, как общие, так и специальные
ПК-4	Способность проводить клинические исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза	ПК-4.1 Способен проводить дополнительные исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза
		ПК-4.2 Способен проводить дополнительные исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза
ПК-9	Способность проводить лечебные, в том числе физиотерапевтические процедуры с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	ПК-9.1 Способен проводить лечебные, в том числе физиотерапевтические, процедуры с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности
		ПК-9.2 Способен учитывать видовые, возрастные и индивидуальные особенности животных, подвергающихся лечению с использованием специального оборудования, выбирать приемлемые методы фиксации пациента во время процедуры, условия проведения процедур и их длительность
ПК-11	Способность к разработке плана проведения	ПК-11.1 Способен разработать план проведения хирургической операции

	хирургической операции, включая выбор способа обезболивания	ПК-11.2 Способен выбрать и обосновать оптимальный вариант обезболивания пациента в процессе хирургической операции и в послеоперационный период
ПК-19	Способность выполнять посмертное диагностическое исследование животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти	ПК-19.1 Способен проводить общий осмотр трупов животных перед вскрытием
		ПК-19.2 Способен производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности
		ПК-19.3 Способен установить причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
		ПК-19.4 Способен оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «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 «Анатомия животных».

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

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики	Последующие дисциплины/модули, практики
ОПК-1	Способность определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.	-	Цитология, гистология и эмбриология Физиология и этология животных Патологическая физиология Клиническая диагностика

			Патологическая анатомия Инструментальные методы диагностики Акушерство, гинекология и андрология Иммунология Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Ветеринарные и производственные лаборатории с основами проектирования Болезни пчел и энтомофаги Патология рыб и аквакультура Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия
ПК-2	Способность к проведению общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований, а также в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных	-	Физиология и этология животных Патологическая физиология Клиническая диагностика Патологическая анатомия Акушерство, гинекология и андрология Болезни пчел и энтомофаги Патология рыб и аквакультура Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия

ПК-3	Способность разрабатывать программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	-	<p>Органическая химия  Биологическая физика  Физическая и коллоидная химия  Биологическая химия  Ветеринарная микробиология и микология  Вирусология и биотехнология  Физиология и этология животных  Патологическая физиология  Клиническая диагностика  Патологическая анатомия  Инструментальные методы диагностики  Токсикология  Акушерство, гинекология и андрология  Внутренние незаразные болезни  Общая хирургия  Частная ветеринарная хирургия  Паразитология и инвазионные болезни  Эпизоотология и инфекционные болезни  Иммунология  Ветеринарная деонтология  Клиническая лабораторная диагностика  Лабораторная диагностика инфекционных и</p>
------	--	---	---

			<p>инвазионных болезней  Ветеринарные и производственные лаборатории с основами проектирования  Болезни лошадей  Болезни продуктивных животных  Болезни мелких домашних животных  Diseases of small pets  Болезни пчел и энтомофаги  Патология рыб и аквакультура  Болезни экзотических животных  Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия  Дерматология  Кардиология  Эндокринология  Нефрология  Реконструктивно-восстановительная хирургия  Ветеринарная офтальмология  Стоматология животных</p>
ПК-4	Способность проводить клинические исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза	-	<p>Биологическая физика  Цитология, гистология и эмбриология  Биологическая химия  Ветеринарная микробиология и микология</p>

			<p>Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Патологическая физиология Клиническая диагностика Патологическая анатомия Инструментальные методы диагностики Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая хирургия Частная ветеринарная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Болезни экзотических животных Анестезиология, реанимация и</p>
--	--	--	---

			интенсивная терапия Дерматология Кардиология Эндокринология Нефрология Ветеринарная офтальмология Стоматология животных
ПК-9	Способность проводить лечебные, в том числе физиотерапевтические процедуры с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	Безопасность жизнедеятельности Ветеринарная микробиология и микология Вирусология и биотехнология Физиология и этология животных Патологическая физиология Ветеринарная радиобиология Общая хирургия Частная ветеринарная хирургия Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Diseases of small pets Болезни экзотических животных Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Дерматология Кардиология Эндокринология Нефрология

			Реконструктивно-восстановительная хирургия Ветеринарная офтальмология Стоматология животных
ПК-11	Способность к разработке плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания	-	Ветеринарная микробиология и микология Физиология и этология животных Патологическая физиология Ветеринарная фармакология Патологическая анатомия Оперативная хирургия с топографической анатомией Акушерство, гинекология и андрология Общая хирургия Частная ветеринарная хирургия Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия Дерматология Кардиология Эндокринология Нефрология Реконструктивно-восстановительная хирургия
ПК-19	Способность выполнять посмертное диагностическое исследование животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти	-	Цитология, гистология и эмбриология Безопасность жизнедеятельности Патологическая анатомия Токсикология

			Акушерство, гинекология и андрология Внутренние незаразные болезни Общая хирургия Частная ветеринарная хирургия Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Ветеринарно- санитарная экспертиза Судебная ветеринарная экспертиза и вскрытие животных Клиническая лабораторная диагностика Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней Болезни лошадей Болезни продуктивных животных Болезни мелких домашних животных Болезни пчел и энтомофаги Патология рыб и аквакультура Болезни экзотических животных Дерматология Кардиология Эндокринология Нефрология
--	--	--	--

			Ветеринарная офтальмология Стоматология животных
--	--	--	---

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

Общая трудоемкость дисциплины «Анатомия животных» составляет 12 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.	198	72	72	54	-	
в том числе:						
Лекции (ЛК)	54	18	18	18	-	
Лабораторные работы (ЛР)	144	54	54	36	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	-	-	-	-	-	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	186	92	20	74	-	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	48	16	16	16	-	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	<b>432</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>144</b>	-
	зач. ед.	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</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.	98	26	36	36	-	
в том числе:						
Лекции (ЛК)	49	13	18	18	-	
Лабораторные работы (ЛР)	49	13	18	18	-	
Практические/семинарские занятия (СЗ)	-	-	-	-	-	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	287	127	98	62	-	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	47	27	10	10	-	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	<b>432</b>	<b>180</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	-
	зач. ед.	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</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. Введение	Тема 1.1. Дисциплина представляет собой систему знаний о внутреннем и внешнем строении организма.	ЛК, ЛР
Раздел 2. Костная система или скелет (остеология)	Тема 2.1. Характеристика скелета, принципы его деления на отделы. Роль скелета в жизнедеятельности организма.	ЛК, ЛР
	Тема 2.2. Осевой скелет.	ЛК, ЛР
	Тема 2.3. Скелет головы. - Лицевой отдел черепа. - Мозговой отдел черепа.	ЛК, ЛР
	Тема 2.4. Опорно-двигательный аппарат. - Грудные конечности и их пояс. - Тазовые конечности и их пояс.	ЛК, ЛР
	Тема 2.5. Соединение костей (артросиндесмология) - Морфофункциональная характеристика соединения костей, их классификация и морфогенез.	ЛК, ЛР
Раздел 3. Мышечная система (миология)	Тема 3.1. Мышца как орган, морфогенез мышечной системы.	ЛК, ЛР
	Тема 3.2. Классификация мышц. - По происхождению, форме, внутренней архитектонике, функции, топографическому признаку.	ЛК, ЛР
	Тема 3.3. Мышцы осевого скелета. - Фило- и онтогенез мышц осевого отдела. Мышцы и фасции шеи, туловища и хвоста.	ЛК, ЛР
	Тема 3.4. Мышцы плечевого пояса и позвоночного столба. - Дорсальные мышцы плечевого пояса и позвоночного столба. Вентральные мышцы шеи, поясницы, хвоста.	ЛК, ЛР
	Тема 3.5. Мышцы грудной клетки. - Мышцы-вдыхатели, мышцы-выдыхатели и диафрагма.	ЛК, ЛР
	Тема 3.6. Мышцы брюшной стенки.	ЛК, ЛР
	Тема 3.7. Мышцы головы. - Фило- и онтогенез. Мимические и жевательные мышцы. Мышцы подъязычного аппарата.	ЛК, ЛР

	Тема 3.8. Мышцы конечностей. - Фило и онтогенез.	ЛК, ЛР
	Тема 3.9. Мышцы грудной конечности. Мышцы плечевого сустава, локтевого сустава, запястного сустава, суставов пальцев и короткие мышцы пальцев.	ЛК, ЛР
	Тема 3.10. Мышцы тазовой конечности. - Мышцы тазобедренного сустава, коленного сустава и заплюсневого сустава.	ЛК, ЛР
	Тема 3.11. Мышцы суставов пальцев.	ЛК, ЛР
Раздел 4. Общий (кожный) покров.	Тема 4.1. Общая морфофункциональная характеристика кожного покрова и его производных.	ЛК, ЛР
Раздел 5. Нервная система (нейрология).	Тема 5.1. Морфофункциональная характеристика, анатомический состав и структурные элементы, принцип работы нервной системы..	ЛК, ЛР
	Тема 5.2. Центральная часть нервной системы. - Строение и развитие центрального отдела нервной системы. Строение спинного и головного мозга, функциональная характеристика. Проводниковый аппарат	ЛК, ЛР
	Тема 5.3. Периферическая часть нервной системы. - Морфо-функциональная характеристика черепных и спинномозговых нервов. Общие и видоспецифические признаки строения, ветвления и расположения.	ЛК, ЛР
	Тема 5.4. Вегетативная часть нервной системы. - Анатомио-функциональная и топографическая характеристика. Закономерности строения, формирования и распределения симпатических, пара- и метасимпатических нервных структур.	ЛК, ЛР
Раздел 6. Анализаторы.	Тема 6.1. Классификация, Анатомическое строение и морфофункциональная	ЛК, ЛР

	характеристика анализаторов. Изучение фило- и онтогенеза анализаторов. Общие данные об интеро-, проприо- и экстерорецепторах.	
Раздел 7. Эндокринный аппарат.	Тема 7.1. Морфофункциональная характеристика и анатомический состав эндокринного аппарата. Морфогенетическая, топографическая и функциональная характеристика желез внутренней и смешанной секреции. Видовые и возрастные особенности строения и расположения желез.	ЛК, ЛР
Раздел 8. Сердечно-сосудистая система.	Тема 8.1. Анатомический состав, морфогенез и структурно-функциональная характеристика, сердечно-сосудистой системы и её взаимосвязь с другими системами организма.	ЛК, ЛР
	Тема 8.2. Кровеносная система. - Строение, развитие, видовые и возрастные особенности. Видовые особенности, основные закономерности строения, ветвления и расположения кровеносных сосудов. Круги кровообращения.	ЛК, ЛР
	Тема 8.3. Лимфатическая система. - Общая морфофункциональная характеристика и анатомический состав системы. Её развитие. Общие закономерности и видовые особенности расположения лимфатической системы.	ЛК, ЛР
	Тема 8.4. органы гемо- и иммунопоэза. Морфофункциональная характеристика, анатомический состав и классификация органов. Строение, расположение и видовые особенности кроветворных органов и органов иммунной системы.	ЛК, ЛР
Раздел 9. Спланхнология.	Тема 9.1. Морфофункциональная характеристика внутренних органов, их классификация, особенности строения и развития. Полости тела, их развитие, серозные покровы и их производные. Взаимосвязь	ЛК, ЛР

	внутренних органов с другими системами организма и внешней средой.	
	Тема 9.2. Пищеварительная аппарат. - Анатомический состав аппарата, деление на отделы, классификация желёз. Видовые и возрастные особенности. Анатомические и топографические особенности пищеварительного аппарата в рентгеновском изображении.	ЛК, ЛР
	Тема 9.2.1. Головной отдел (ротовая полость и глотка). - Видовые и функциональные особенности строения органов преддверия рта. Железистый аппарат головной кишки.	ЛК, ЛР
	Тема 9.2.2. Передний отдел (пищеводно-желудочны) - Строение, топография, видовые и возрастные особенности. Морфогенез желудка и сальников. Классификация желудков. Строение и функции желоба сетки у жвачных.	ЛК, ЛР
	Тема 9.2.3. Средний отдел (тонкий отдел кишечника) - Строение, топография, видовые и возрастные особенности. Морфогенез желудка и сальников. Классификация желудков. Строение и функции желоба сетки у жвачных.	ЛК, ЛР
	Тема 9.2.4. Задний отдел (толстый отдел кишечника). - Анатомо-топографическая характеристика строения, морфогенез, видовые и возрастные особенности, функциональное назначение.	ЛК, ЛР
	Тема 9.3. Дыхательный аппарат. - Общее строение, морфогенез органов дыхания в связи с другими системами организма и внешней средой. Анатомические особенности органов дыхания в рентгеновском изображении.	ЛК, ЛР

	<p>Тема 9.4. Мочевой аппарат.</p> <p>- Морфогенетическое родство и функциональное различие органов мочеотделения и размножения. Морфофункциональная характеристика аппарата. Рентген-анатомия мочеполового аппарата.</p>	ЛК, ЛР
	<p>Тема 9.4.1. Органы мочевого выделения.</p> <p>- Анатомический состав мочевого выделительной системы, строение почек и мочевого выделительных путей, их связь с другими системами организма. Видовые, возрастные и топографические особенности органов мочевого выделения.</p>	ЛК, ЛР
	<p>Тема 9.4.2. Органы размножения.</p> <p>- Анатомический состав и строение органов размножения. Видовые, возрастные и топографические особенности половых органов и причины их появления.</p>	ЛК, ЛР
Раздел 10. Особенности анатомии домашних птиц.	Тема 10.1. Анализ строения органов и систем различных видов домашних птиц, связанными с полётом, особенностями питания и промышленным содержанием.	ЛК, ЛР

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материала для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Анатомические препараты.</i></li> <li>- <i>Влажные анатомические препараты.</i></li> <li>- <i>Анатомические муляжи.</i></li> </ul>

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. Акаевский А.И., Юдичев Ю.Ю., Селезнев С.Б. АНАТОМИЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ - 6-е изд. - М.: Аквариум-Принт, 2020. - 638 с.
2. Максимов В.И., Слесаренко Н.А., Селезнев С.Б., Ветошкина Г.А. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ. - 2-е изд. - М.: Гриф УМО СПО, 2020. – 600 с.

### *Дополнительная литература:*

1. Зеленецкий Н.В. Международная ветеринарная анатомическая номенклатура на латинском и русском языках. Nomnia Anatomica Veterinaria: учебное пособие – СПб.: Лань, 2013 – 400с. – [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=5706](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5706)
2. Попеско П. Атлас анатомии домашних животных. - В 3 т. М.: оформление YOYO Media, оцифровка, 2013. - Т.1. -210 с. Т.2. -183. Т.3. – 196.
3. Слесаренко Н.А., Селезнев С.Б., Ветошкина Г.А. Введение в патологию животных: интегрирующие системы. Практическое руководство.-М.:ООО «АртСервисЛтд», 2019.-268 с.
4. Seleznev S.B., Vetoshkina G.A., Krotova E.A. Anatomy of domestic animals: osteoarthrosyndesmology.-Moscow:ООО ArtServisLtd, 2017.-66 p.
5. Seleznev S.B., Vetoshkina G.A., Krotova E.A. Myology of domestic animals.- Moscow:PFUR, 2020.-28 p.

### *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 «**Анатомия животных**».
2. Лабораторный практикум по дисциплине «**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 «**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.Б.  
Фамилия И.О.

### РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Департамент ветеринарной медицины  
Наименование БУП

Подпись

Ватников Ю.А.  
Фамилия И.О.

### РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор департамента ветеринарной медицины  
Должность, БУП

Подпись

Ватников Ю.А.  
Фамилия И.О.