


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 20.04.2023 21:50:22
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

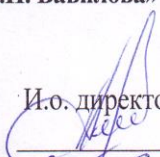


**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

/Салаутин В.В./
«26» августа 2019г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора института ЗОиДО

/Никишанов А.Н./
«27» августа 2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	АНАТОМИЯ ЖИВОТНЫХ
Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Нормативный срок обучения	5 лет
Форма обучения	Заочная

**Разработчики: профессор, Салаутин В.В.
доцент, Копчекчи М.Е.**



Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование навыков анатомических исследований разных видов животных и птиц и использование их результатов в профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 Ветеринария дисциплина «Анатомия животных» относится к базовой части первого блока.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении среднего (полного) общего / среднего профессионального образования.

Дисциплина «Анатомия животных» является базовой для изучения следующих дисциплин: Неорганическая и аналитическая химия, Органическая и физколлоидная химия, Биологическая химия, Цитология, гистология и эмбриология, Физиология и этология животных, Патологическая физиология животных, Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза, Биологическая физика, Клиническая анатомия, Клиническая физиология, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности, Производственная практика: научно-исследовательская работа, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Иммунология, Клиническая диагностика, Оперативная хирургия с топографической анатомией, Зоопсихология, Технологическая практика, Клиническая практика.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл.1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6
1	ОПК- 3	ОПК- 3 способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	строение и развитие органов соматической, висцеральной и интегрирующей систем организма основных видов животных и птиц	различать структуры организма разных видовых и возрастных групп животных, определять локализацию органов и анализировать состояние организма	анатомическим и методами исследований органов животных и птиц
2	ПК- 4	ПК-4 способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической	общие закономерности строения организма млекопитающих и птиц; видоспецифические, анатомо-функциональные и анатомо-топографические характеристики систем организма с учётом возрастных особенностей	обращаться с анатомическими и хирургическими инструментами; проводить анатомическое вскрытие; обращаться с живыми животными	современными способами изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях; владеть методами

		деятельности		согласно технике безопасности; определять видовую принадлежность органов по анатомическим признакам	оценки топографии органов и систем органов
--	--	--------------	--	--	--

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов								
	Всего	в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа – всего, в т.ч.	46,3		18,1		28,2				
<i>аудиторная работа:</i>	46		18		28				
лекции	18		8		10				
лабораторные	28		10		18				
практические	-								
<i>промежуточная аттестация</i>	0,3		0,1		0,2				
<i>контроль</i>	8,8		-		8,8				
Самостоятельная работа	376,9		305,9		71				
Форма итогового контроля	3,Э		3		Э				
Курсовой проект	-								

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Содержание Тема занятия	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 курс								
1	Обзорная лекция по остеологии. Скелет позвоночных. Его значение, функции, закономерности развития.	1	Л	В	2	37	ТК	УО

	морфофункциональная характеристика скелета. Онтогенез скелета. Кость как орган, классификация. Осевой скелет домашних животных. Строение, подразделение осевого скелета. Позвоночные столб. Череп.							
2	Периферический скелет. Строение, подразделение периферического скелета. Скелет грудной конечности. Скелет тазовой конечности. Синдесмология. Рентгенанатомия. Морфофункциональная характеристика соединений костей, классификация, онтогенез. Непрерывный тип соединения костей.	2	Л	В	2	37	ТК	УО
3	Миология. Активная часть аппарата движения. Общая морфофункциональная характеристика мышц и расположение их на скелете. Онтогенез. Строение мышцы как органа. Типы мышц. Мышцы головы и туловища. Строение, подразделение мышц головы. Строение, подразделение мышц туловища. Мышцы плечевого пояса, грудной и брюшной стенок животных. Мышцы конечностей домашних животных. Мышцы грудной конечности. Мышцы тазовой конечности.	3	Л	В	2	37	ТК	УО
4	Кожный покров и производные кожи. Онтогенез и видовые особенности кожи.	4	Л	В	2	37	ТК	УО
5	Мозговой отдел черепа животных. Лицевой отдел черепа домашних животных. Соединение костей животных. Суставы грудной и тазовой конечности животных.	4	ЛЗ	Т	2	37	ТК	УО
6	Мышцы головы животных. Мышцы плечевого пояса животных. Мышцы грудной и брюшной стенок животных. Мышцы позвоночного столба животных	5	ЛЗ	МК	2	37	ТК	УО
7	Мышцы грудной конечности животных Мышцы тазобедренного сустава животных. Мышцы коленного, запястного суставов и пальцев.	5	ЛЗ	Т	2	37	ТК	УО
8	Кожа и ее производные. Видовые особенности кожи животных. Строение копыта, копытца, когтя животных. Видовые особенности строения мякиша животных. Строение рогового отростка лобной кости животных.	6	ЛЗ	Т	2	37	ТК	УО
9	Видовые особенности строения молочной железы животных. Видовые особенности потовых и сальных желез животных. Строение волоса животных	6	ЛЗ	Т	2	9,9	ТК	УО
10	Выходной контроль (зачет).				0,1		Вы хК	3
	Итого:				18,1	305,9		

2-й курс

10	Морфофункциональная характеристика, анатомический состав и значение сердечнососудистой системы. Общая морфофункциональная характеристика сердечнососудистой системы. Онтогенез сердечнососудистой системы. Краткий исторический очерк изучения сердечнососудистой	1	Л	В	2	5	ТК	УО
----	---	---	---	---	---	---	----	----

	системы. Сердце – центральный орган кровообращения. Общая морфофункциональная характеристика сердца. Анатомия строения сердца домашних животных. Онтогенез сердца домашних животных.							
11	Особенности кровообращения различных систем организма домашних животных. Дуга аорты, плечеголовной ствол, артерии головы. Артерии грудной конечности. Грудная и брюшная аорта. Артерии таза и тазовой конечности. Венозная система домашних животных. Общая морфофункциональная характеристика венозной системы. Вены большого круга кровообращения. Воротная вена. Общая морфофункциональная характеристика лимфатической системы. Основные лимфатические протоки. Особенности лимфоцентров различных областей организма животных. Органы кроветворения. Железы внутренней секреции. Общая морфофункциональная характеристика органов кроветворения. Тимус, селезенка. Общая морфофункциональная характеристика желез внутренней секреции. Анатомические особенности строения желез внутренней секреции.	1	Л	В	2	5	ТК	УО
12	Нервная система, строение подразделение. Онтогенез. Морфофункциональная характеристика центральной нервной системы. Спинной мозг. Проводящие пути	1	Л	В	2	5	ТК	УО
13	Головной мозг. Общая морфофункциональная характеристика головного мозга. Строение и подразделение головного мозга. Онтогенез головного мозга. Периферическая нервная система домашних животных. Черепно-мозговые нервы. Плечевое сплетение. Пояснично-крестцовое сплетение. Автономная (вегетативная) нервная система домашних животных. Общая морфофункциональная характеристика вегетативной нервной системы. Симпатическая часть вегетативной нервной системы. Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы. Анализаторы. Строение, развитие. Общая морфофункциональная характеристика	1	Л	В	2	5	ТК	УО
14	Особенности аппарата движения птиц. Особенности костной системы. Особенности мышечной системы. Особенности кожи птиц. Особенности строения внутренностей и интегрирующих систем организма птиц. Особенности строения внутренних органов птиц. Особенности строения сердечно-сосудистой системы. Особенности строения нервной системы.	1	Л	В	2	5	ТК	УО
15	Анатомия и топография желудка, тонкого	1	ЛЗ	Т	2	5	ТК	УО

	и толстого кишечника.							
16	Сердце, сердечная сорочка, круги кровообращения.	1	ЛЗ	Т	2	5	ТК	УО
17	Аорта и ее подразделение. Плечеголовной ствол. Артерии туловища и органов грудной и брюшной полости. Артерии головы	1	ЛЗ	Т	2	5	ТК	УО
18	Артерии грудной конечности. Артерии тазовой конечности.	1	ЛЗ	Т	2	6	ТК	УО
19	Вены большого круга кровообращения	1	ЛЗ	Т	2	6	ТК	УО
20	Органы кроветворения.	1	ЛЗ	Т	2	6	ТК	УО
21	Лимфатические узлы головы, туловища, внутренних органов, грудных и тазовых конечностей, главные лимфососуды	1	ЛЗ	МК	2	3	ТК	УО
22	Строение спинного мозга, спинномозговые нервы и их сплетения (плечевое, пояснично-крестцовое) Черепно-мозговые нервы	1	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО
23	Симпатическая и парасимпатическая нервная система	1	ЛЗ	Т	2	7	ТК	УО
24	Выходной контроль (экзамен).				0,2	8,8	ВыхК	Э
	Итого:				28,2	71		
	Всего				46,3	376,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, МК – метод кейсов.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, ТР - творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, Д-доклад, Э – экзамен, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Анатомия животных» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках специальности 36.05.01 Ветеринария предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта.

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков работы с помощью анатомических исследований основных видов животных и птиц и использование их результатов в профессиональной деятельности ветеринарного врача.

Для достижения этой цели используются как традиционные формы работы – выполнение лабораторных работ, так и интерактивные методы –, решение кейсов.

Решение кейсов развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме.

Метод анализа конкретной ситуации в наибольшей степени соответствует задачам высшего образования. Он более, чем другие методы, способствует развитию у обучающихся изобретательности, умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме. Лабораторные занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы к зачету и экзаменационные вопросы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3)
1.	Анатомия животных: учебник https://e.lanbook.com/book/107929?category=43759	Зеленевский Н.В., Щипакин М.В.	СПб.: Лань, 2018	1-3
2.	Тесты по анатомии животных https://e.lanbook.com/book/71740?category=43759	Щипакин М.В., Зеленевский Н.В., Прусаков А.В., Вирунен С.В.	СПб.: Лань, 2016	1-3

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4.3)
1.	Практикум по анатомии и гистологии с основами цитологии и эмбриологии сельскохозяйственных животных https://e.lanbook.com/book/10258	Вракин В. Ф., Сидорова М. В., Панов В. П., Семак А. Э.	СПб, Лань, 2013	1-3
2.	Анатомия домашних животных https://e.lanbook.com/book/567	Климов А.Ф., Акаевский А.И.	СПб, Лань, 2011	1-3

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

<http://www.sgau.ru> - официальный сайт университета

<http://read.sgau.ru/biblioteka/16165-resursy> - сайт электронной библиотеки СГАУ.

г) периодические издания

1. Российский ветеринарный журнал. Сельскохозяйственные животные https://elibrary.ru/title_about.asp?id=25185

2. Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные https://elibrary.ru/title_about.asp?id=25184

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

1. Научная библиотека университета <http://read.sgau.ru/biblioteka>
2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.
3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.
5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.
6. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>.
7. Профессиональная база данных «Техэксперт».
8. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	ESET NOD 32 Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на	Вспомогательная

		приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	
--	--	---	--

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Морфология, патология животных и биология» имеются аудитории №№ С-125, С-122, С-137, № С-132.

Для выполнения лабораторных работ имеется лаборатория №№ С-122, С-125, С-137, оснащенная комплектом обучающих плакатов, цифровыми микросхемами (в достаточном количестве), лабораторными стендами, аппаратно-программными комплексами с установленным программным обеспечением: Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word), ESET NOD 32.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 427, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Анатомия животных» разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Анатомия животных».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Анатомия животных»

Методические указания по изучению дисциплины «Анатомия животных» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.
2. Методические указания по выполнению лабораторных работ.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «26» августа 2019 года (протокол № 1).

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Анатомия животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Анатомия животных» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>ESET NOD 32</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Анатомия животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «11» декабря 2019 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.В. Салаутин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Анатомия животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Анатомия животных» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Анатомия животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «23» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.В. Салаутин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Анатомия животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Анатомия животных» на 2020/2021 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
а) основная литература (библиотека СГАУ)**

№ п/п	Наименование программы ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Анатомия и физиология животных: учебник 4-е изд. Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/139287	Н. В. Зеленовский, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленовский	Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 368 с.	Все разделы
2.	Собака. Морфология и биохимия: учебное пособие для вузов ISBN 978-5-8114-5162-3. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147319	Н. В. Зеленовский, Ю. В. Конопатов.	Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 172 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Анатомия животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» 27.08.2020, протокол № 1.

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.В. Салаутин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Анатомия животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Анатомия животных» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng Subs VL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.20219 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Анатомия животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «09» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.В. Салаутин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Анатомия животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Анатомия животных» на 2021/2022 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
а) основная литература (библиотека СГАУ)**

№ п/п	Наименование программы ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Анатомия животных: учебник для вузов / — 2-е изд., стер. — ISBN 978-5-8114-7269-7. URL: https://e.lanbook.com/book/156938	Н. В. Зеленовский, М. В. Щипакин.	Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 484 с.	Все разделы
2.	Анатомия домашних животных: учебник — ISBN 978-5-8114-0493- Текст : электронный / электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167818	А. Ф. Климов, А. И. Акаевский.	Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 1040 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Анатомия животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» 30.08.2021, протокол № 1.

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.В. Салаутин