

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 20.04.2023 22:00:18  
Уникальный программный идентификатор:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12



**СОГЛАСОВАНО**  
Заведующий кафедрой  
/Ларионов С.В./  
« 26 » августа 20 19 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
И.О. директора ИЗО и ДО  
/Никишанов А.Н./  
« 26 » августа 20 19 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	<b>ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ С ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИЕЙ</b>
Специальность	<b>36.05.01 Ветеринария</b>
Квалификация выпускника	<b>Ветеринарный врач</b>
Нормативный срок обучения	<b>5 лет</b>
Форма обучения	<b>Заочная</b>

*Разработчики: профессор, Семиволос А.М.*

*доцент, Егунова А.В.*

*ассистент, Артемьев Д.А.*

(подпись)  
  
(подпись)  
  
(подпись)

Саратов 2019

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся теоретических знаний, практические умения и навыков по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 Ветеринария дисциплина «Оперативная хирургия с топографической анатомией» относится к базовой части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Анатомия животных», «Физиология и этология животных», «Патологическая физиология животных», «Клиническая диагностика», «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности».

Дисциплина «Оперативная хирургия с топографической анатомией» является базовой для изучения дисциплин, практик: «Акушерство и гинекология животных», «Паразитология и инвазионные болезни животных», «Эпизоотология и инфекционные болезни животных», «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза», «Физиотерапия», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Клиническая практика» и «Врачебно-производственная практика».

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

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1

## Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6
1	ПК - 3	способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнo-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности	теоретические основы общей и частной ветеринарной хирургии: технику безопасности при работе с животными, необходимые хирургические мероприятия, методы асептики и антисептики в работе, профилактику, диагностику и лечение животных при хирургических болезнях, методы ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.	осуществлять необходимые хирургические мероприятия: рассчитать экономическую целесообразность выполнения хирургических операций, применять выработанные технические навыки хирургического оперирования животных; организовать лечение больных животных с хирургическими болезнями.	необходимыми хирургическими мероприятиями: техникой проведения основных хирургических операций, методами профилактики хирургической инфекции, хирургическими способами лечения открытых и закрытых повреждений органов и тканей больных животных.
2	ПК - 4	способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнo-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности	закономерности функционирования органов и систем организма, морфофизиологических основы, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для современной диагностики заболеваний, асептику и антисептику - способы остановки кровотечений и наложения швов.	интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнo-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей, составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения хирургически больных животных, устранять возможные осложнения, возникающие в момент лечения животных.	методиками клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для современной диагностики заболеваний для успешной лечебно-профилактической деятельности.

3	ПК - 6	<p>способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных</p>	<p>адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом, алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентов с хирургическими заболеваниями</p>	<p>назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять выбор медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p>	<p>способностью и готовностью назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.</p>
---	--------	--	---	--	---

#### 4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов										
	Всего	в т.ч. по годам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	12,1				12,1						
<i>аудиторная работа:</i>	12				12						
лекции	4				4						
лабораторные	8				8						
практические	х				х						
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1				0,1						
<i>контроль</i>	х				х						
Самостоятельная работа	167,9				167,9						
Форма итогового контроля	Зач.				Зач.						
Курсовой проект (работа)	х				х						

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4 год								
1.	<p><b>Вводная лекция. Краткая история развития оперативной хирургии.</b></p> <p>Введение в оперативную ветеринарную хирургию. Цель, задачи, структура курса. Связь оперативной хирургии с другими дисциплинами. Историческая справка. Современные проблемы хирургии. Роль топографической анатомии для хирургии. Перспективы развития ветеринарной хирургии.</p> <p><b>Учение о хирургической операции</b></p> <p>Хирургическая операция: определение, классификация, показания и противопоказания. Содержание хирургической операции. Классификация операций.</p>		Л	В	2	20		КЛ
2.	<p><b>Фиксация животных</b></p> <p>Основы безопасной работы при диагностике и терапии хирургически больных животных. Фиксация животных и птиц. Повалы лошадей. Повалы свиней.</p> <p><b>Подготовка операционного поля</b></p>		ЛЗ	Т	2	30	ВК, ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Способы асептической обработки операционного поля. Подготовки операционного поля: удаление волосяного покрова, дезинфекция кожи, изоляция. Способы обработки поля операции: Филончикова, Мыша, Борхерса, Баккала, Кашина. Дезинфекция слизистых оболочек перед операцией. Подготовка животного к операции.							
3.	<b>Стерилизация и хранение хирургических инструментов</b> Стерилизация хирургических инструментов. Хранение стерильных хирургических инструментов. Контроль стерильности хирургических инструментов. Понятие о хирургической инфекции и пути проникновения инфекции в организм животного. Учение об антисептике и асептике и ее значение для хирургии. Классификация хирургической инфекции.		ЛЗ	Т	2	30	ТК	УО
4.	<b>Обезболивание. Наркоз сельскохозяйственных животных</b> Введение. Историческая справка об обезболивании животных. Боль. Значение обезболивания. Общее понятие о наркозе. Виды наркоза. Препараты для премедикации. Наркотические средства. Послеоперационный контроль. <b>Разъединение и соединение тканей</b> Разъединение тканей. Инструменты и техника разъединения мягких тканей. Разъединение костной ткани. Соединение тканей. Остеосинтез		Л	В	2	20		КЛ
5.	<b>Новокаиновые блокады</b> Механизм действия новокаина на организм, основные показания и противопоказания к применению новокаиновых блокад. Фиксация животных. Подготовка операционного поля. Техника выполнения блокад. Короткая новокаиновая блокада. Циркулярная новокаиновая блокада. Шейная вагосимпатическая блокада.		ЛЗ	Т	2	27	ТК	УО
6.	<b>Кастрация самцов различных видов животных</b> Определение кастрации и показания к проведению кастрации. Классификация кастраций самцов. Кастрация жеребцов. Кастрация быков. Кастрация баранов и козлов. Кастрация свиней. Осложнения после кастрации.		ЛЗ	Т	2	40,9	ТК	УО
	<b>Выходной контроль - зачет</b>				0,1		Вых З	
	<b>Итого:</b>				12,1	167,9		

**Примечание:**

Условные обозначения:

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

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

**Виды контроля:** ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т – тестирование, КЛ – конспект лекции, Р – реферат, Э – экзамен, З – зачет, ТР – творческая работа.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Оперативная хирургия с топографической анатомией» 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 (контролируется).

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков проведения хирургических операций на животных и умения осуществлять диагностику, разрабатывать лечение и меры предупреждения хирургических болезней.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение лабораторных работ, так и интерактивные методы – групповая работа, анализ конкретных ситуаций.

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. Семинарские 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.

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.

## **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, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Ветеринарная офтальмология и ортопедия: учебное пособие. <a href="https://e.lanbook.com/book/92625">https://e.lanbook.com/book/92625</a>	В. К. Васильев, А.Д.Цыбикжапов	СПб: Лань, 2017	1– 4
2.	Основы ветеринарной оперативной хирургии. <a href="https://e.lanbook.com/book/137643">https://e.lanbook.com/book/137643</a>	Л.В.Медведева, Н. А. Малыгина	Барнаул: АГАУ, 2018	1 – 4

1	2	3	4	5
1.	Ветеринарная офтальмология и ортопедия: учебное пособие. <a href="https://e.lanbook.com/book/92625">https://e.lanbook.com/book/92625</a>	В. К. Васильев, А.Д.Цыбикжапов	СПб: Лань, 2017	1– 4
3.	Основы общей ветеринарной хирургии <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/76290">https://e.lanbook.com/reader/book/76290</a>	М.Ш. Шакуров	СПб: Лань, 2016	1 – 4
4.	Инструменты и оборудование в ветеринарной хирургии <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/91285">https://e.lanbook.com/reader/book/91285</a>	Н.В. Сахно	СПб: Лань, 2017	1-4

### **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	2	3	4	5
1.	Оперативная хирургия с топографической анатомией <a href="http://www.iprbookshop.ru/60217.html">http://www.iprbookshop.ru/60217.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»	Б. С. Семёнов, Э. И. Веремей	СПб: Квадро, 2016	1-4
2.	Оперативная хирургия с топографической анатомией. Практикум. <a href="https://www.ivcmf.by/index.php?id=1207">https://www.ivcmf.by/index.php?id=1207</a>	Веремей Э.И., Журба В.А., Руколь В.М.	ВЦ Минфина: Минск, 2017.	1-4

### **в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

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

<http://znanium.com>

<http://biblioclub.ru>

<http://www.lib.ru/>

<http://elibrary.ru/defaultx.asp>

### **г) периодические издания**

1. Журнал «Ветеринария» - <http://journalveterinariya.ru/>

2. Журнал «Иппология и ветеринария» - <https://noironline.ru>

3. Журнал «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии» - <https://spbgavm.ru/academy/scince/scientificjournals/journal1/>

4. Журнал «Ветеринария, зоотехния и биотехнология» - <http://sciencelib.info/vzb.html>

### **д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных**

1. <https://e.lanbook.com/reader/journalArticle/164401/#1>

2. <https://e.lanbook.com/reader/journalArticle/90350/#2>



3. <https://e.lanbook.com/reader/journalArticle/164520/#1>
4. Профессиональная база данных «Техэксперт».
5. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - <http://www.consultant.ru/>
6. Справочная правовая система «Гарант» - <http://www.aero.garant.ru/>
7. Информационная правовая система «Кодекс» - <http://www.kodeks.ru/>

**е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:**

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- 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
1	Все темы дисциплины	<p>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)</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b>            Право на использование Microsoft Desktop Education All LngLic/SA Pack OLV E 1Y AcadmcEnt. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.            Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.</p>	Вспомогательная

**7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения занятий лекционного и лабораторных занятий, 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 лабораторных занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Оперативная хирургия с топографической анатомией» имеются аудитории № С-166, 180.

Для выполнения лабораторных работ имеется лаборатория № С-166, С-180 оснащенная комплектом обучающих плакатов, комплектом специализированных инструментов «Набор хирургический операционный малый» для отработки хирургических манипуляций и операций, универсальный тренажер базовых хирургических навыков наложения швов и завязывания узлов ТБН-1.02, стенд хирургических инструментов. Операционный блок УНТЦ «Ветеринарный госпиталь», включающий: цифровой рентгеновский аппарат Examion®, негатоскоп, ультразвуковой скалер, эндоскопический комплекс, аппарат УЗИ, несколько операционных столов различной конструкции (в том числе и оснащенным гидropодъемником), комплект инструментов «набор хирургический операционный большой», стерилизационной камерой, электрокоагулятор ЭХВЧ-80-03-«ФОТЕК», монитор пациента Bionet BM 5, осветительными лампами повышенной мощности.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № С-162, 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 «Оперативная хирургия с топографической анатомией» разработан 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 «Оперативная хирургия с топографической анатомией».

**10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины  
«Оперативная хирургия с топографической анатомией»**

Методические указания по изучению дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией» включают в себя:

1. Краткий курс лекций. Краткий курс лекций оформляется в соответствии с приложением 3.

2. Методические указания по выполнению лабораторных работ. Методические указания по выполнению лабораторных работ оформляются в соответствии с приложением 4.

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Болезни животных и ВСЭ»  
«26» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Оперативная хирургия с топографической анатомией»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Оперативная хирургия с топографической анатомией**» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational License. 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.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Оперативная хирургия с топографической анатомией**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «11» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Оперативная хирургия с топографической анатомией»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией» 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)  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> 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 «Оперативная хирургия с топографической анатомией» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «23» декабря 2019 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Оперативная хирургия с топографической анатомией»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией» 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.	Методология обучения ветеринарной хирургии: учебное пособие / Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133910">https://e.lanbook.com/book/133910</a>	Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников, А. В. Шадская и др.	Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 184 с.	Все разделы
2.	Физиотерапия в хирургической практике: учебное пособие.- Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/148579">https://e.lanbook.com/book/148579</a>	И. И. Михайлова, Т. Р. Лещенко	Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 57 с.	Все разделы
3.	Методическое сопровождение ветеринарной хирургии: учебное пособие. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. —URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/146793">https://e.lanbook.com/book/146793</a>	Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.].	Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 196 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 25.08.2020, протокол № 1.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Ларионов



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Оперативная хирургия с топографической анатомией»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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 SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG Lic-SAPk 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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG Lic-SAPk 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 «Оперативная хирургия с топографической анатомией» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «03» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Оперативная хирургия с топографической анатомией»**

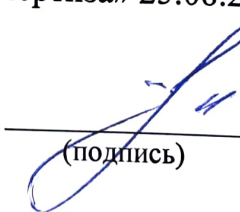
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией» на 2021/2022 учебный год:

**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.	Оперативная хирургия у животных: учебник для вузов / — 2-е изд., стер. — ISBN 978-5-8114-8581-9. — Текст: электронный // — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/177842">https://e.lanbook.com/book/177842</a>	Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.].	Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 704 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 25.08.2021, протокол № 1.

и.о. заведующего кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

С.О. Лоцинин