

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

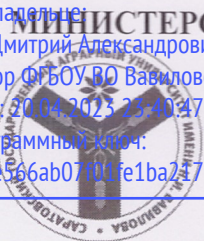
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 20.04.2019 23:40:47

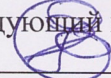
Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f03fe1ba2172f735a12

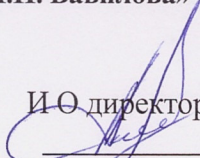


**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Саратовский государственный аграрный университет**  
**имени Н.И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**

Заведующий кафедрой  
  
/ Салаутин В.В./  
«26» апреля 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

И.О. директора ИЗО и ДО  
  
/ Никишанов А.Н./  
«26» апреля 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина

**СЕКЦИОННЫЙ КУРС И МЕТОДЫ  
ПАТОГИСТОЛОГИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ**

Специальность

**36.05.01 Ветеринария**

Квалификация  
выпускника

**Ветеринарный врач**

Нормативный срок  
обучения

**5 лет**

Форма обучения

**Заочная**

**Разработчик: профессор, Домницкий И.Ю.** 

**Саратов 2019**

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков пользования медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях, владения техникой клинического исследования животных, назначения необходимого лечения, проведения вскрытия и посмертной диагностики с оценкой правильности проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства.

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

В соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 Ветеринария дисциплина «Секционный курс и методы патогистологических исследований» относится к ФТД. Факультативы.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза», «Основы научных исследований», «Лабораторная диагностика», «Клиническая диагностика», «Клиническая практика».

Дисциплина «Секционный курс и методы патогистологических исследований» является базовой для изучения дисциплин, практик: «Внутренние незаразные болезни животных», «Паразитология и инвазионные болезни животных», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Врачебно-производственная практика».

## **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижениями компетенций**

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 (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК-4.2 Использует современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности и интерпретирует полученные результаты	о способах использования современных технологий и методов исследований в профессиональной деятельности и интерпретации полученных результатов	применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности и интерпретировать полученные результаты	средствами и методиками использования современных технологий и методов исследований в профессиональной деятельности и интерпретации полученных результатов
2	ПК-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической	ПК-1.1 Применяет знания о строении и процессах жизнедеятельности организма животных в профессиональной деятельности; ПК-1.2 Отбирает и исследует различный биологический материал от животных; ПК-1.3 Применяет экспериментальные,	о способах применять знания о строении и процессах жизнедеятельности организма животных в профессиональной деятельности; об отборе и исследовании различного биологического материала от животных;	применять знания о строении и процессах жизнедеятельности организма животных в профессиональной деятельности; об отборе и исследовании различного биологического материала от животных; о применении	средствами и методиками применения знаний о строении и процессах жизнедеятельности организма животных в профессиональной деятельности; об отборе и исследовании различного биологического материала от животных;

		деятельности на основе гуманного отношения к животным	микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных	о применении экспериментальных, микробиологических и лабораторно-инструментальных методов при определении функционального состояния животных	экспериментальных, микробиологических и лабораторно-инструментальных методов при определении функционального состояния животных	о применении экспериментальных, микробиологических и лабораторно-инструментальных методов при определении функционального состояния животных
--	--	---	---	--	---	--

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов					
	Всего	в т.ч. по годам				
		1	2	3	4	5
Контактная работа – всего, в т.ч.:	6,1				6,1	
<i>аудиторная работа:</i>	6				6	
лекции	х				х	
лабораторные	6				6	
практические	х				х	
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1				0,1	
<i>контроль</i>	х				х	
Самостоятельная работа	29,9				29,9	
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 знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4 курс								
1	Техника приготовления гистологических препаратов. Подготовка предметных стекол.	1	ЛЗ	Т	2	6	ТК	УО
2	Общие принципы и методы окрашивания гистологических препаратов. Окраска ГОФП-методом. Окраска ГОФП-методом. Окраска по Ван – Гизону. Окраска по Лепене.	2	ЛЗ	Т	2	6	ТК	УО
3	Алгоритм описания микропрепаратов из различных тканей и органов	3	ЛЗ	ПК	2	6	ТК	УО
	Выходной контроль				0,1	11,9	ВыхК	3
<b>Итого:</b>					6,1	29,9		

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** ЛЗ – лабораторное занятие.

**Формы проведения занятий:** Т – занятие, проводимое в традиционной форме, ПК – занятие пресс-конференция.

**Виды контроля:** ТК – текущий контроль, Вых К – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, З – зачет.

## **5. Образовательные технологии**

Организация занятий по дисциплине «Секционный курс и методы патогистологических исследований» проводится по видам учебной работы: лабораторные занятия, текущий контроль.

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

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков работы в соответствии с требованиями общепрофессиональной компетенции ОПК-4 - способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов, профессиональной компетенции ПК-1 - способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.

Занятия пресс-конференции развивают способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода пресс-конференции 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 дисциплины.

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

## **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	Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник <a href="https://e.lanbook.com/book/117713">https://e.lanbook.com/book/117713</a>	А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников	СПб.: Лань, 2019	1 - 10
2	Судебно-ветеринарная экспертиза: учебное пособие ЭБС «Лань» <a href="https://e.lanbook.com/book/104873">https://e.lanbook.com/book/104873</a>	А.П. Кравцов, Ю.С. Лушай, Л.В. Ткаченко	СПб.: Лань, 2018	1 - 10
3	Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных ЭБС «Лань» <a href="https://e.lanbook.com/book/65956">https://e.lanbook.com/book/65956</a>	Д.Г. Латыпов, И.Н. Залялов	СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2015	1 - 10
4	Анатомо-физиологические особенности свиней и патологоанатомическое вскрытие их трупов. Учебное пособие ЭБС «Лань» <a href="https://e.lanbook.com/book/79328">https://e.lanbook.com/book/79328</a>	Г.В. Лукашик, В.Г. Соколов, Н.В. Саенко	СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2016	1 - 10
5	Практикум по патологической анатомии животных: Учебное пособие. 3-е изд., испр. и доп. ЭБС «Лань» <a href="https://e.lanbook.com/book/107269">https://e.lanbook.com/book/107269</a>	В.А. Салимов	СПб.: Лань, 2018	1 - 10

#### **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, таб. 3)
1	Атлас. Патология и дифференциальная диагностика факторных болезней молодняка сельскохозяйственных животных. 2-е изд., перераб. ЭБС «Лань» <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/76284/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/76284/#1</a>	В.А. Салимов	СПб.: Лань, 2016	1 - 10
2	Судебная ветеринарная медицина. Учебник ЭБС «Лань» ( <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/45681/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/45681/#1</a> )	А. В. Жаров.	СПб.: Лань, 2014	1 - 10
3	Патологическая анатомия животных <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/12985/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/12985/#4</a>	А. В. Жаров.	СПб.: Лань, 2013	1 - 10

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

- официальный сайт университета: <http://www.sgau.ru/ucheba>
- Dijk Jaap E. Van. (Editor) Color Atlas of Veterinary Pathology PDF, 2009. – 160 p. ISBN: 0702027588 – Режим доступа: [http://eknigi.org/estestvennye\\_nauki/140437-color-atlas-of-veterinary-pathology-general.html](http://eknigi.org/estestvennye_nauki/140437-color-atlas-of-veterinary-pathology-general.html)

- Отравления животных - профилактика отравлений нитритами URL: <http://monfer.ru>
- Общая токсикология ядовитых растений - <http://www.cnsnb.ru/akdil>

#### г) периодические издания

Аграрный научный журнал <https://e.lanbook.com/journal/2616>

Ветеринария <http://journalveterinariya.ru>

Ветеринарная патология <http://www.vetpat.ru>

Ветеринарный врач <http://www.vetportal.ru/?option=content&task=view&id=96>

Научная жизнь <http://sced.ru>

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

Для учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины «Секционный курс и методы патогистологических исследований» соответствующими документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека СГАУ им. Н.И. Вавилова.

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.



Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

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

Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». Учебники и учебные пособия от ведущих научных школ. Тематика: «Бизнес. Экономика», «Гуманитарные и общественные науки», «Естественные науки», «Информатика», «Прикладные науки. Техника», «Языкознание. Иностранные языки». Доступ - после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к Internet.

7. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

**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 (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	1) Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acadmc 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	2) 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.	вспомогательная

## **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

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-201, по тех. паспорту № 5, № С-196, по тех. паспорту № 9.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 427, по тех. паспорту № 17, 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 «Секционный курс и методы патогистологических исследований» 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 включает 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 «Секционный курс и методы патогистологических исследований».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Секционный курс и методы патогистологических исследований»**

Методические указания по изучению дисциплины «Секционный курс и методы патогистологических исследований» включают в себя:

1. Методические указания по выполнению лабораторных работ.

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

*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  
«Секционный курс и методы патогистологических исследований»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Секционный курс и методы патогистологических исследований» на 2019/2020 учебный год:

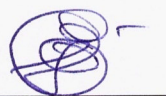
**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>ESETNOD 32</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование программного продукта ESETNOD32 AntivirusBusinessEditionrenewalfor 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>KasperskyEndpointSecurity</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 «СолярисТехнолоджис», 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 «Секционный курс и методы патогистологических исследований» 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  
«Секционный курс и методы патогистологических исследований»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Секционный курс и методы патогистологических исследований» на 2019/2020 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

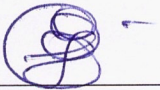
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- 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>Реквизитыподтверждающего документа:</b> Правоиспользование Microsoft Desktop Education All LngLic/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 LngSubsVL OLV NL IMthAcdmcStdnt 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 «Секционный курс и методы патогистологических исследований» 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  
«Секционный курс и методы патогистологических исследований»**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Секционный курс и методы патогистологических исследований» 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.	Основы научного исследования: учебное пособие / Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/132185">https://e.lanbook.com/book/132185</a>	И. Г. Безуглов, В. В. Лебединский, А. И. Безуглов.	Москва: Академический Проект, 2020. - 194 с.	Все разделы
2.	Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/145848">https://e.lanbook.com/book/145848</a>	И. Б. Рыжков.	Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 224 с.	Все разделы
3.	Основы научных исследований в садоводстве: учебник для вузов /— — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/147321">https://e.lanbook.com/book/147321</a>	А. В. Исачкин, В. А. Крючкова.	Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 420 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Секционный курс и методы патогистологических исследований» 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  
«Секционный курс и методы патогистологических исследований»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Секционный курс и методы патогистологических исследований» на 2021/2022 учебный год:

**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.	Патологическая анатомия животных <a href="https://e.lanbook.com/book/164712">https://e.lanbook.com/book/164712</a>	Жаров А. В.	Санкт-Петербург : Лань, 2021.	Все разделы
2.	Патологическая анатомия животных <a href="https://e.lanbook.com/book/178986">https://e.lanbook.com/book/178986</a>	Сулейманов С. М., Дроздова Л. И.	Воронеж : ВГАУ, 2021.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Секционный курс и методы патогистологических исследований» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «30» августа 2021 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



Салаутин В.В.

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Секционный курс и методы патогистологических исследований»**

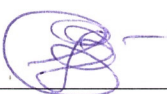
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Секционный курс и методы патогистологических исследований» на 2020/2021 учебный год:

**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>	Срок действия контракта истек
<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>	Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)
<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:DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	Срок действия контракта истекает 23.12.2021 г.
<p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt. 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>	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Секционный курс и методы патогистологических исследований» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» 09.12.2020, протокол № 5.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

В.В. Салаутин



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Секционный курс и методы патогистологических исследований»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Секционный курс и методы патогистологических исследований» на 2022/2023 учебный год:

**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.	Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников ; Под ред.: Жаров А. В.. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-507-44445-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/224648">https://e.lanbook.com/book/224648</a> .	Жаров А. В., Адамушкина Л. Н., Лосева Т. В., Стрельников А. П.	Санкт-Петербург : Лань, 2022.	Все разделы
2.	Салимов, В. А. Практикум по патологической анатомии животных : учебное пособие / В. А. Салимов. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1418-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212933">https://e.lanbook.com/book/212933</a> .	Салимов В. А.	Санкт-Петербург : Лань, 2022.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Секционный курс и методы патогистологических исследований» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «2» июня 2022 года (протокол № 11).

Заведующий кафедрой



Пудовкин Н.А.