

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

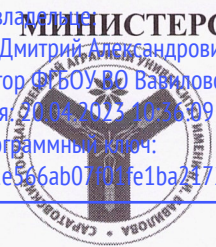
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 2019-09-26 10:36:09

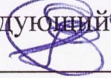
Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2472f735a12

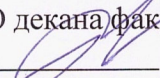


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

/ Салаутин В.В./
«26» августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

И О декана факультета

/ Лукьяненко А.В./
«26» августа 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

Очная

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 семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.:	20,1								20,1		
<i>аудиторная работа:</i>	20								20		
лекции	х								х		
лабораторные	20								20		
практические	х								х		
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1								0,1		
<i>контроль</i>	х								х		
Самостоятельная работа	15,9								15,9		
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	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8 семестр								
1	Гистологическая техника и оборудование. Техника приготовления гистологических препаратов. Взятие материала.	1	ЛЗ	ПК	2	2	ТК	УО
2	Техника вырезки материала. Общие принципы фиксации. Возможные артефакты, связанные с фиксацией и их устранение.	2	ЛЗ	ПК	2	2	ТК	УО
3	Способы обезвоживания тканей. Заливочные среды. Приготовление парафиновых блоков.	3	ЛЗ	ПК	2	-	ТК	УО
4	Заливка ткани в целлоидин. Приготовление гистологических срезов. Заточка микротомных ножей.	4	ЛЗ	ПК	2	-	ТК	УО
5	Микротомы и особенности работы на них. Резание парафиновых блоков на санном микротоме. Приготовление целлоидиновых срезов.	5	ЛЗ	Т	2	-	ТК	УО
6	Подготовка предметных стекол. Общие принципы и методы окрашивания гистологических препаратов. Замечания по технике окрашивания.	6	ЛЗ	Т	2	-	ТК	УО

7	Ядерные красители и их приготовление. Цитоплазматические красители. Окраска гематоксилином – эозином.	7	ЛЗ	Т	2	4	ТК	УО
8	Окраска ГОФП-методом Окраска по Ван – Гизону. Окраска по Лепене.	8	ЛЗ	Т	2	4	ТК	УО
9	Алгоритм описания микропрепаратов головного мозга с оболочками, сердца, лёгких, печени, почек, селезёнки.	9	ЛЗ	Т	2	3,9	ТК	УО
10	Алгоритм описания микропрепаратов надпочечника, поджелудочной железы, щитовидной железы, пищевода, желудка, кишечника, мягких тканей из зоны повреждений.	10	ЛЗ	Т	2	-	ТК	УО
	Выходной контроль				0,1		Вых К	3
Итого:						20,1	15,9	

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 https://e.lanbook.com/book/117713	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» https://e.lanbook.com/book/104873	А.П. Кравцов, Ю.С. Лушай, Л.В. Ткаченко	СПб.: Лань, 2018	1 - 10
3	Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных ЭБС «Лань» https://e.lanbook.com/book/65956	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» https://e.lanbook.com/book/79328	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» https://e.lanbook.com/book/107269	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» https://e.lanbook.com/reader/book/76284/#1	В.А. Салимов	СПб.: Лань, 2016	1 - 10
2	Судебная ветеринарная медицина. Учебник ЭБС «Лань» (https://e.lanbook.com/reader/book/45681/#1)	А. В. Жаров.	СПб.: Лань, 2014	1 - 10
3	Патологическая анатомия животных https://e.lanbook.com/reader/book/12985/#4	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
- 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 Acdmс 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:

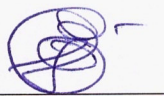
Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>ESETNOD 32</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: 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>Реквизиты подтверждающего документа: 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

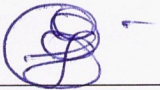
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- 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) Реквизитыподтверждающего документа: 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> 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 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: https://e.lanbook.com/book/132185	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: https://e.lanbook.com/book/145848	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: https://e.lanbook.com/book/147321	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 https://e.lanbook.com/book/164712	Жаров А. В.	Санкт-Петербург : Лань, 2021.	Все разделы
2.	Патологическая анатомия животных https://e.lanbook.com/book/178986	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 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 https://e.lanbook.com/book/164712	Жаров А. В.	Санкт-Петербург : Лань, 2021.	Все разделы
2.	Патологическая анатомия животных https://e.lanbook.com/book/178986	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 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 https://e.lanbook.com/book/164712	Жаров А. В.	Санкт-Петербург : Лань, 2021.	Все разделы
2.	Патологическая анатомия животных https://e.lanbook.com/book/178986	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>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 SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: 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>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.2021 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: 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>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

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 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 https://e.lanbook.com/book/164712	Жаров А. В.	Санкт-Петербург : Лань, 2021.	Все разделы
2.	Патологическая анатомия животных https://e.lanbook.com/book/178986	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 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: https://e.lanbook.com/book/224648 .	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: https://e.lanbook.com/book/212933 .	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.