

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

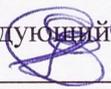
Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2472f735a12

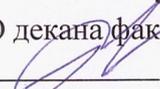


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

/ Салаутин В.В./
«26» август 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

И О декана факультета

/ Лукьяненко А.В./
«26» август 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

**СЕКЦИОННЫЙ КУРС И МЕТОДЫ
ПАТОГИСТОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

Специальность

36.05.01 Ветеринария

Квалификация
выпускника

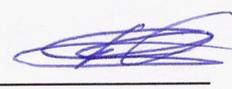
Ветеринарный врач

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 Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г. | вспомогательная |
| 2 | Все темы дисциплины | 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:

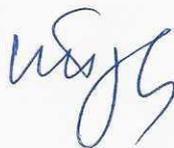
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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.