

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 20.04.2023 23:43:04
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f04fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



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

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой:
/Ларионов С.В./
« 26 » Кавуца 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. Директора института ЗО и ДО
/Никишанов А.Н./
« 26 » августа 2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	Учебная
Наименование практики	«Научно-исследовательская работа: (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»
Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Нормативный срок обучения	5 лет
Форма обучения	Заочная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	3
Количество недель, отводимых на практику	2
Форма итогового контроля	зачёт

Разработчики: доцент, Мариничева М.П.

(подпись)

Саратов 2019

1. Цели практики

Целью практики «Научно-исследовательская работа: (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» является закрепление практических навыков обучающихся по организации и выполнению научно-исследовательской работы.

2. Задачи практики

Задачами «Научно-исследовательская работа: (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» являются:

- применять методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов;
- отбирает и исследует различный биологический материал от животных;
- применяет экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных;
- анализирует научную литературу и применяет научные достижения в профессиональной деятельности;
- проводит эксперименты, анализирует полученные результаты и внедряет их в практическую деятельность;
- проводит публичные выступления, написание статей для периодических печатных изданий;

3. Место практики в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 Ветеринария «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» относится к обязательная часть Блока 2. Практика.

Практика базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся после изучения дисциплин: «Биологическая химия», «Биология с основами экологии», «Анатомия животных», «Физиология и этология животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Основы научных исследований», «Неорганическая и аналитическая химия», «Органическая и физколлоидная химия».

Для качественного прохождения практики обучающийся должен:

- *знать*: происхождение жизни на Земле, природные законы и явления, строение организмов различных видов животных и их название, основные физиологические показатели здоровых животных, биохимические процессы в организме в зависимости от физиологического состояния и изменений условий внешней среды; приемы обращения с животными; правила постановки эксперимента; правила написания научной работы;

- *уметь*: планировать эксперименты; грамотно оформлять научную работу; уметь анализировать экспериментальные данные; проводить научные выступления;

Знания и умения, полученные в процессе прохождения «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» необходимы обучающемуся для дальнейшего прохождения производственной практики и освоения следующих дисциплин: «Внутренние незаразные болезни животных», «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Акушерство и гинекология», «Паразитология и инвазионные болезни», «Общая и частная хирургия».

4. Способы и формы проведения практики

Вид практики – учебная.

Форма практики – дискретная.

Способ проведения практики – стационарная.

5. Место и время проведения практики

«Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» проводится на 3 курсе 2 недели, всего 108 часов.

Место проведения практики: проводится на базе кафедры: «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза», в ветеринарной клинике ФВМПибТ СГАУ, учебно-клинической лаборатории СГАУ непрерывно, стационарно.

Во время прохождения практики обучающиеся привлекаются для выполнения работ, не предусматривающих проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

6. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО, формируемых в результате прохождения практики

Практика «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» направлена на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл.1:

Требования к результатам освоения практики

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	6
1.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1 Идентифицирует угрозу (опасность) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека;	Идентифицировать угрозы (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека при производстве инженерно-геодезических изысканий	Определять угрозы (опасностей) природного и техногенного происхождения во время проведения инженерно-геодезических изысканий
2.	ОПК -4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную	ОПК-4.3 Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации;	Использовать современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации и решения профессиональных задач с использованием современного оборудования при	Современными информационно-коммуникативными средствами для коммуникации и решения профессиональных задач

		<p>профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов</p>		<p>разработке новых технологий</p>	
3.	ПК-1	<p>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</p>	<p>ПК-1.2 Отбирает и исследует различный биологический материал от животных; ПК-1.3 Применяет экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных;</p>	<p>Отбирать и исследовать различный биологический материал от животных; применять экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных</p>	<p>общепринятыми и современными методами исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным; отбирает и исследует различный биологический материал от животных; применяет экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при</p>

					определении функционального состояния животных
4.	ПК-6	Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности	ПК-6.1 Анализирует научную литературу и применяет научные достижения в профессиональной деятельности; ПК-6.2 Проводит эксперименты, анализирует полученные результаты и внедряет их в практическую деятельность; ПК-6.3 Проводит публичные выступления, написание статей для периодических печатных изданий.	Анализировать научную литературу и применять научные достижения в профессиональной деятельности; проводить эксперименты, анализировать полученные результаты и внедрять их в практическую деятельность; проводить публичные выступления, написание статей для периодических печатных изданий.	Грамотно работать с научной литературой и применять научные достижения в профессиональной деятельности; проводить эксперименты, анализировать полученные результаты и внедрять их в практическую деятельность; проводить публичные выступления, написание статей для периодических печатных изданий.

7. Структура и содержание практики

1. Содержание «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)». Общая трудоемкость клинической практики составляет 3 зачетные единицы 108 часов (контактная работа всего 0,1 ч., в т.ч. промежуточная аттестация 0,1 ч.; самостоятельная работа 107,9 ч.), 2 недели.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
3 курс			
1	Подготовительный. Участие в общем организационном собрании (знакомство с целями, задачами и программой практики; первичный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности; ознакомление с правилами оформления и ведения дневника практики); составление совместного рабочего графика (плана) прохождения практики, получение индивидуального задания на практику. Вводное практическое занятие.	6 часов	Дневник по практике, собеседование
2	Основной. Закреплять методы для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов; отбирать и исследовать различный биологический материал от животных; применять экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; анализировать научную литературу и применяет научные достижения в профессиональной деятельности; проводить эксперименты, анализировать полученные результаты и внедрять их в практическую деятельности; проводить публичные выступления.	89	Дневник по практике, собеседование
3	Заключительный. подбор и анализ научной, учебной и методической литературы по проблематике поставленных перед обучающимися задач; подготовка к собеседованию по тематике программы учебной практики с теоретическим и практическим обоснованием применяемых для решения групповых заданий материалов, методов и способов. Оформление отчетных документов. Подведение итогов практики (в том числе промежуточная аттестация). Аттестация по практике	13 часов	Дневник по практике, собеседование, зачёт, собеседование

Итого:	108	
---------------	-----	--

8. Формы отчетности по практике

Формами отчетности по учебной практике «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» является дневник практики, собеседование.

Требования к структуре и содержанию дневника по практики представлены в методических указаниях: Методические указания для проведения учебной практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» по специальности 36.05.01 «Ветеринария», / Сост. М.П. Мариничева, – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. По результатам проведения практики с обучающимся проводится собеседование по результатам выполнения индивидуального задания.

9. Фонд оценочных средств по практике

Оценочные материалы по практике представлены в приложении 1 к рабочей программе клинической практике.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература (библиотека СГАУ):

1. Основы научных исследований: 2019-08-27 / составитель Е. П. Еременко. — Белгород: БелГАУ им.В.Я.Горина, 2018. — 60 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123438>.

2. Основы научных исследований: учебное пособие / составители А. П. Авдеенко [и др.]. — Персиановский: Донской ГАУ, 2018. — 184 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133424>.

3. Ряднов, А. И. Основы научных исследований: учебное пособие / А. И. Ряднов. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2016. — 120 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100791>.

4. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие / И. Б. Рыжков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-4207-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116011>.

б) дополнительная литература.

1. Заграй, Н. П. Организация научных исследований: учебное пособие / Н. П. Заграй, И. А. Кириченко. — Ростов-на-Дону: ЮФУ, [б. г.]. — Часть 1 — 2016.

— 70 с. — ISBN 978-5-9275-1923-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/114401>.

2. Корнилова, В. А. Лекарственные и ядовитые растения: методические указания / составитель В. А. Корнилова. — Самара: СамГАУ, 2019. — 26 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123532>

3. Егорова, Г. С. Токсикология ядовитых растений: учебное пособие / Г. С. Егорова, И. Н. Климова. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2017. — 72 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100807>

4. Васильева, В. А. Лекарственные и ядовитые растения центральной европейской части России и степной зоны Южного Урала: учебное пособие / В. А. Васильева, А. В. Филиппова, Н. Ф. Гусев, Н. К. Сюняев. — Оренбург: Оренбургский ГАУ, 2016. — 180 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134471>

5. Королев, Б. А. Практикум по токсикологии: учебник / Б. А. Королев, Л. Н. Скосырских, Е. Л. Либерман. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-4713-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125440>.

6. Ториков, В. Е. Культивируемые и дикорастущие лекарственные растения: монография / В. Е. Ториков, И. И. Мешков. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-3534-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118637>.

7. Смолин, С. Г. Физиология и этология животных: учебное пособие / С. Г. Смолин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 628 с. — ISBN 978-5-8114-2252-4. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102609>.

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

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

– официальный сайт университета: sgau.ru;

– сайт технической документации: <http://www.tdocs.ru/>;

– сайт ГОСТов: <http://standartgost.ru/>;

– сайт нормативно-технической документации Техэксперт: <http://www.cntd.ru/>;

– сайт компании Нита-Фарм: <http://www.nita-farm.ru/>;

– Официальный сайт федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор). <http://www.fsvps.ru/>

г) периодические издания

1. Ежеквартальный научно-практический журнал "Ветеринарная медицина" <http://www.veterinarymedicine.ru/>

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными 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 университета <http://library.sgau.ru>

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 «Znanium.com» <https://znanium.com>

Электронная библиотечная система «Znanium.com» – ресурс, включающий в себя электронные версии книг. После регистрации с компьютера университета доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. 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.

4. Поисковые интернет-системы Яндекс <https://www.yandex.ru/>, Google <https://www.google.ru/>.

5. Реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>.

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

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

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

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных занятий;

– 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 Acadmс Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	ESET NOD 32 Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Вспомогательная

11. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения **Научно-исследовательская работа** используется материально-техническое обеспечение:

- аудитории №№ С-158, С- 162, С-166, С-256, С-252 оснащенные комплектом обучающих плакатов, медико-техническая и ветеринарная аппаратура, инструментарий и оборудование, животные; биологические жидкости (по показаниям) набор необходимых лекарственных средств и биологически активных добавок.

- лаборатория № С-171.; оснащенная лабораторной техникой, лабораторной посудой, лабораторными стендами.

- помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №№ 415, 427, 53 (читальный зал библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

12. Методические указания по организации и проведению практики

Для организации и проведения учебной практики составлены методические указания: Методические указания для проведения «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» для обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» / Сост. М.П. Мариничева – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «26» августа 2019 года (протокол №1).

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Учебная практика: научно-исследовательская работа»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа»

на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security 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.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 11.12.2019, протокол № 6.

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Учебная практика: научно-исследовательская работа»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

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

Актуализированная рабочая программа практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 23.12.2019, протокол № 8.

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Учебная практика: научно-исследовательская работа»
(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа» (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 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 практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа» (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 25.08.2020, протокол № 1.

Заведующий кафедрой



(подпись)

С.В. Ларионов

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



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

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой:
/Ларионов С.В./
« 26 » Кавуца 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. Директора института ЗО и ДО
/Никишанов А.Н./
« 26 » августа 2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	Учебная
Наименование практики	«Научно-исследовательская работа: (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»
Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Нормативный срок обучения	5 лет
Форма обучения	Заочная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	3
Количество недель, отводимых на практику	2
Форма итогового контроля	зачёт

Разработчики: доцент, Мариничева М.П.

(подпись)

Саратов 2019

1. Цели практики

Целью практики «Научно-исследовательская работа: (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» является закрепление практических навыков обучающихся по организации и выполнению научно-исследовательской работы.

2. Задачи практики

Задачами «Научно-исследовательская работа: (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» являются:

- применять методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов;
- отбирает и исследует различный биологический материал от животных;
- применяет экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных;
- анализирует научную литературу и применяет научные достижения в профессиональной деятельности;
- проводит эксперименты, анализирует полученные результаты и внедряет их в практическую деятельность;
- проводит публичные выступления, написание статей для периодических печатных изданий;

3. Место практики в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 Ветеринария «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» относится к обязательная часть Блока 2. Практика.

Практика базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся после изучения дисциплин: «Биологическая химия», «Биология с основами экологии», «Анатомия животных», «Физиология и этология животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Основы научных исследований», «Неорганическая и аналитическая химия», «Органическая и физколлоидная химия».

Для качественного прохождения практики обучающийся должен:

- *знать*: происхождение жизни на Земле, природные законы и явления, строение организмов различных видов животных и их название, основные физиологические показатели здоровых животных, биохимические процессы в организме в зависимости от физиологического состояния и изменений условий внешней среды; приемы обращения с животными; правила постановки эксперимента; правила написания научной работы;

- *уметь*: планировать эксперименты; грамотно оформлять научную работу; уметь анализировать экспериментальные данные; проводить научные выступления;

Знания и умения, полученные в процессе прохождения «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» необходимы обучающемуся для дальнейшего прохождения производственной практики и освоения следующих дисциплин: «Внутренние незаразные болезни животных», «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Акушерство и гинекология», «Паразитология и инвазионные болезни», «Общая и частная хирургия».

4. Способы и формы проведения практики

Вид практики – учебная.

Форма практики – дискретная.

Способ проведения практики – стационарная.

5. Место и время проведения практики

«Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» проводится на 3 курсе 2 недели, всего 108 часов.

Место проведения практики: проводится на базе кафедры: «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза», в ветеринарной клинике ФВМПибТ СГАУ, учебно-клинической лаборатории СГАУ непрерывно, стационарно.

Во время прохождения практики обучающиеся привлекаются для выполнения работ, не предусматривающих проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

6. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО, формируемых в результате прохождения практики

Практика «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» направлена на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл.1:

Требования к результатам освоения практики

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	6
1.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1 Идентифицирует угрозу (опасность) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека;	Идентифицировать угрозы (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека при производстве инженерно-геодезических изысканий	Определять угрозы (опасностей) природного и техногенного происхождения во время проведения инженерно-геодезических изысканий
2.	ОПК -4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную	ОПК-4.3 Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации;	Использовать современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации и решения профессиональных задач с использованием современного оборудования при	Современными информационно-коммуникативными средствами для коммуникации и решения профессиональных задач

		<p>профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов</p>		<p>разработке новых технологий</p>	
3.	ПК-1	<p>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</p>	<p>ПК-1.2 Отбирает и исследует различный биологический материал от животных; ПК-1.3 Применяет экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных;</p>	<p>Отбирать и исследовать различный биологический материал от животных; применять экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных</p>	<p>общепринятыми и современными методами исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным; отбирает и исследует различный биологический материал от животных; применяет экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при</p>

					определении функционального состояния животных
4.	ПК-6	Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности	ПК-6.1 Анализирует научную литературу и применяет научные достижения в профессиональной деятельности; ПК-6.2 Проводит эксперименты, анализирует полученные результаты и внедряет их в практическую деятельность; ПК-6.3 Проводит публичные выступления, написание статей для периодических печатных изданий.	Анализировать научную литературу и применять научные достижения в профессиональной деятельности; проводить эксперименты, анализировать полученные результаты и внедрять их в практическую деятельность; проводить публичные выступления, написание статей для периодических печатных изданий.	Грамотно работать с научной литературой и применять научные достижения в профессиональной деятельности; проводить эксперименты, анализировать полученные результаты и внедрять их в практическую деятельность; проводить публичные выступления, написание статей для периодических печатных изданий.

7. Структура и содержание практики

1. Содержание «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)». Общая трудоемкость клинической практики составляет 3 зачетные единицы 108 часов (контактная работа всего 0,1 ч., в т.ч. промежуточная аттестация 0,1 ч.; самостоятельная работа 107,9 ч.), 2 недели.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
3 курс			
1	Подготовительный. Участие в общем организационном собрании (знакомство с целями, задачами и программой практики; первичный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности; ознакомление с правилами оформления и ведения дневника практики); составление совместного рабочего графика (плана) прохождения практики, получение индивидуального задания на практику. Вводное практическое занятие.	6 часов	Дневник по практике, собеседование
2	Основной. Закреплять методы для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов; отбирать и исследовать различный биологический материал от животных; применять экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; анализировать научную литературу и применяет научные достижения в профессиональной деятельности; проводить эксперименты, анализировать полученные результаты и внедрять их в практическую деятельность; проводить публичные выступления.	89	Дневник по практике, собеседование
3	Заключительный. подбор и анализ научной, учебной и методической литературы по проблематике поставленных перед обучающимися задач; подготовка к собеседованию по тематике программы учебной практики с теоретическим и практическим обоснованием применяемых для решения групповых заданий материалов, методов и способов. Оформление отчетных документов. Подведение итогов практики (в том числе промежуточная аттестация). Аттестация по практике	13 часов	Дневник по практике, собеседование, зачёт, собеседование

Итого:	108	
---------------	-----	--

8. Формы отчетности по практике

Формами отчетности по учебной практике «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» является дневник практики, собеседование.

Требования к структуре и содержанию дневника по практики представлены в методических указаниях: Методические указания для проведения учебной практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» по специальности 36.05.01 «Ветеринария», / Сост. М.П. Мариничева, – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. По результатам проведения практики с обучающимся проводится собеседование по результатам выполнения индивидуального задания.

9. Фонд оценочных средств по практике

Оценочные материалы по практике представлены в приложении 1 к рабочей программе клинической практике.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература (библиотека СГАУ):

1. Основы научных исследований: 2019-08-27 / составитель Е. П. Еременко. — Белгород: БелГАУ им.В.Я.Горина, 2018. — 60 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123438>.

2. Основы научных исследований: учебное пособие / составители А. П. Авдеенко [и др.]. — Персиановский: Донской ГАУ, 2018. — 184 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133424>.

3. Ряднов, А. И. Основы научных исследований: учебное пособие / А. И. Ряднов. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2016. — 120 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100791>.

4. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие / И. Б. Рыжков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-4207-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116011>.

б) дополнительная литература.

1. Заграй, Н. П. Организация научных исследований: учебное пособие / Н. П. Заграй, И. А. Кириченко. — Ростов-на-Дону: ЮФУ, [б. г.]. — Часть 1 — 2016.

— 70 с. — ISBN 978-5-9275-1923-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/114401>.

2. Корнилова, В. А. Лекарственные и ядовитые растения: методические указания / составитель В. А. Корнилова. — Самара: СамГАУ, 2019. — 26 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123532>

3. Егорова, Г. С. Токсикология ядовитых растений: учебное пособие / Г. С. Егорова, И. Н. Климова. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2017. — 72 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100807>

4. Васильева, В. А. Лекарственные и ядовитые растения центральной европейской части России и степной зоны Южного Урала: учебное пособие / В. А. Васильева, А. В. Филиппова, Н. Ф. Гусев, Н. К. Сюняев. — Оренбург: Оренбургский ГАУ, 2016. — 180 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134471>

5. Королев, Б. А. Практикум по токсикологии: учебник / Б. А. Королев, Л. Н. Скосырских, Е. Л. Либерман. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-4713-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125440>.

6. Ториков, В. Е. Культивируемые и дикорастущие лекарственные растения: монография / В. Е. Ториков, И. И. Мешков. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-3534-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118637>.

7. Смолин, С. Г. Физиология и этология животных: учебное пособие / С. Г. Смолин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 628 с. — ISBN 978-5-8114-2252-4. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102609>.

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

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

– официальный сайт университета: sgau.ru;

– сайт технической документации: <http://www.tdocs.ru/>;

– сайт ГОСТов: <http://standartgost.ru/>;

– сайт нормативно-технической документации Техэксперт: <http://www.cntd.ru/>;

– сайт компании Нита-Фарм: <http://www.nita-farm.ru/>;

– Официальный сайт федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор). <http://www.fsvps.ru/>

г) периодические издания

1. Ежеквартальный научно-практический журнал "Ветеринарная медицина" <http://www.veterinarymedicine.ru/>

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными 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 университета <http://library.sgau.ru>

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 «Znanium.com» <https://znanium.com>

Электронная библиотечная система «Znanium.com» – ресурс, включающий в себя электронные версии книг. После регистрации с компьютера университета доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. 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.

4. Поисковые интернет-системы Яндекс <https://www.yandex.ru/>, Google <https://www.google.ru/>.

5. Реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>.

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

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

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

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных занятий;

– 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 Acadmс Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	ESET NOD 32 Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Вспомогательная

11. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения **Научно-исследовательская работа** используется материально-техническое обеспечение:

- аудитории №№ С-158, С- 162, С-166, С-256, С-252 оснащенные комплектом обучающих плакатов, медико-техническая и ветеринарная аппаратура, инструментарий и оборудование, животные; биологические жидкости (по показаниям) набор необходимых лекарственных средств и биологически активных добавок.

- лаборатория № С-171.; оснащенная лабораторной техникой, лабораторной посудой, лабораторными стендами.

- помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №№ 415, 427, 53 (читальный зал библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

12. Методические указания по организации и проведению практики

Для организации и проведения учебной практики составлены методические указания: Методические указания для проведения «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» для обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» / Сост. М.П. Мариничева – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «26» августа 2019 года (протокол №1).

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Учебная практика: научно-исследовательская работа»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа»

на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security 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.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 11.12.2019, протокол № 6.

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Учебная практика: научно-исследовательская работа»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

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

Актуализированная рабочая программа практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 23.12.2019, протокол № 8.

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Учебная практика: научно-исследовательская работа»
(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа» (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 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 практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа» (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 25.08.2020, протокол № 1.

Заведующий кафедрой



(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики**
«Научно-исследовательская работа: (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Научно-исследовательская работа: (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» 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 Stnt w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.20219 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа практики «Научно-исследовательская работа: (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «03» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» на 2021/2022 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики
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.	Методы и средства научных исследований : учебник / [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010816-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1140661 .	А.А. Пижурич, А.А. Пижурич (мл.), В.Е. Пятков.	Москва: ИНФРА-М, 2021. — 264 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» 25.08.2021, протокол № 1.

и.о. заведующего кафедрой


_____ (подпись)

С.О. Лоцинин

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики**
«Научно-исследовательская работа: (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Научно-исследовательская работа: (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» 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 Stnt w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.2021 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа практики «Научно-исследовательская работа: (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «03» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных
навыков научно-исследовательской работы)»**

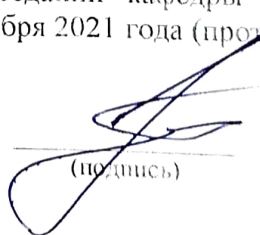
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» на 2021/2022 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<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.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 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.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>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>Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа практики «Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «15» декабря 2021 года (протокол № 8).

И. о. заведующий кафедрой


(подпись)

С.О. Левадин