

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 20.04.2023 22:21:40
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

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» августа 2019 г.

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

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
Наименование практики	Научно-исследовательская работа
Направление подготовки	36.05.01 Ветеринария
Квалификация (степень) выпускника	Ветеринарный врач
Нормативный срок обучения	5 лет
Форма обучения	Заочная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	1
Количество недель, отводимых на научно-исследовательскую работу	2/3
Форма итогового контроля	Зачет

Разработчик(и): *доцент, Козлов С.В.*


(подпись)

Саратов 2019

1. Цель научно-исследовательской работы

Целью научно-исследовательской работы является развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях путем закрепления знаний, полученных в процессе обучения в вузе, углубления, расширения, систематизации практических навыков и умений, полученных при изучении дисциплин, определяющих специфику специальности.

2. Задачи научно-исследовательской работы

- проведение научно-исследовательской работы (экспериментов),
- систематизация, углубление и закрепление теоретических знаний для решения конкретных практических задач,
- анализ причин возникновения заболеваний животных в животноводческих комплексах, фермерских хозяйствах,
- проведение диагностической и лечебной работы (терапевтических, хирургических, акушерско-гинекологических, противоэпизоотических, противопаразитарных мероприятий, патологоанатомических исследований и ветеринарно-санитарной экспертизы животноводческой продукции).
- профилактика заразных и незаразных патологий.
- приобретение навыков самостоятельной работы,
- овладение методикой исследования, обобщения и логического изложения материала.

3. Место научно-исследовательской работы в структуре ОПОП специалитета

В соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 Ветеринария практика по научно-исследовательской работе относится ко второму блоку ОПОП ВО.

Для прохождения практики по научно-исследовательской работе исходными служат знания, полученные в ходе изучения таких дисциплин, как «Эпизоотология и инфекционные болезни животных», «Внутренние незаразные болезни животных», «Оперативная хирургия с топографической анатомией», «Общая и частная хирургия», «Акушерство и гинекология», «Паразитология и инвазионные болезни», «Организация ветеринарного дела», «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза», «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и др.

Приступая к прохождению практики по научно-исследовательской работе, для качественного усвоения материала студент должен:

- знать анатомические особенности строения тела разных видов животных, физиологические функции их органов и систем (сердечнососудистой, дыхательной, нервной, мочеполовой), теоретические

основы терапии, хирургии, акушерства, паразитологии, эпизоотологии, организации ветеринарного дела, патологической анатомии и ветеринарно-санитарной экспертизы;

- уметь проводить диагностику, лечение больных животных с заразной и незаразной патологией и разрабатывать меры оздоровления хозяйств.

Практика по научно-исследовательской работе является базой для изучения дисциплин: «Гематология», «Офтальмология», «Стоматология», «Неврология», «Анестезиология», «Реанимация», «Рентгенология», а также для подготовки к защите выпускной квалификационной работы.

4. Объем научно-исследовательской работы, способы и формы ее проведения

Производственная практика :научно-исследовательская работа проводится в дискретной форме.

Способ проведения – стационарная или выездная. Данная практика осуществляется обучающимся индивидуально.

Общая трудоемкость НИР составляет 1 зачетная единица, 36 академических часа – 2/3 недели в 9 семестре, проводится на сельхозпредприятиях: в животноводческих комплексах, фермерских хозяйствах, учхозах непрерывно, стационарно, индивидуально.

5. Место и время проведения научно-исследовательской работы

Базой прохождения практики по научно-исследовательской работе для студентов являются лучшие в области животноводческие комплексы, фермерские хозяйства и учхозы с хорошими бытовыми условиями для проживания (обогреваемые помещения, наличие горячей воды и т.п.), рекомендуемые деканатом, за исключением неблагополучных по инфекционным заболеваниям. Для успешного прохождения практики в полном объеме желательно наличие в хозяйстве разных видов и возрастов сельскохозяйственных животных: лошадей, крупного и мелкого рогатого скота, свиней, необходимых для выполнения конкретной выпускной квалификационной работы.

Филиалами кафедры для прохождения практики являются следующие хозяйства: 1) СПК «Красавский» Лысогорского района Саратовской области, 2) ФГОУ ВО «РГАУ» «Муммовское» Аткарского района, 3) АФ «Волга» Марксовского района, 4) ПЗ «Трудовое» Марксовского района, 5) ООО «Колосок» Базарно-Карабулакского района Саратовской области.

Обязанности ответственного за проведение практики по научно-исследовательской работе на факультете и руководителя практики от предприятия.

Ответственный за проведение практики обязан заранее согласовать с руководителем практики от предприятия место и время практики для каждого студента, подготовить соответствующую документацию (договор, направление, программу практики), провести инструктаж по практике и ознакомить о принятых решениях студентов примерно за один месяц до нее. Перед отъездом студенты должны расписаться в журнале по технике безопасности. Преподаватели по своим дисциплинам должны показать образцы отчетов. Руководитель практики от предприятия обязан сохранить здоровье практикантов, обеспечив им хорошие условия проживания, питания и работы.

Обязанности ответственного за проведение практики по научно-исследовательской работе на кафедре и руководителя-преподавателя (выбор темы и руководство работой дипломника).

Выбор темы дипломной работы осуществляется на выпускающих кафедрах с учетом направления научной работы ведущих преподавателей. Тема дипломной работы должна отвечать профилю студентов по будущей специальности, быть актуальной, соответствовать состоянию и перспективам развития науки и техники и решать конкретные задачи, стоящие перед хозяйствами и организациями.

В качестве тем дипломных работ выбираются проблемы, существующие в реальной деятельности ветеринарных специалистов в хозяйствах, на ветеринарных станциях, ветеринарных лечебницах (различной формы собственности в т. ч. и зарубежных), ветеринарных лабораториях и т.д., на которые студенты направляются для прохождения практики по научно-исследовательской работе.

Выполнение дипломной работы начинается с составления студентом и научным руководителем задания на ее выполнение и плана работы. В плане дается обоснование избранной темы, ее актуальность, научная новизна и практическая значимость, четко формулируются задачи исследования, определяется место проведения научно-производственных опытов, методика их проведения, излагаются ожидаемые результаты.

В соответствии с планом студент изучает научную литературу в соответствии с выбранной темой, под руководством преподавателя осваивает методику исследований, организует и проводит научно-производственные опыты, анализирует полученные результаты и приступает к литературному оформлению дипломной работы. При необходимости дипломник проводит изучение экономической деятельности предприятия (при выполнении работы на продуктивных животных).

Обязанности студента

Студент имеет право на применение теоретических знаний по дисциплине на практике, т.е. для выработки умений и навыков; на получение пакета документов по прохождению практики (договоры, программу

практики, методические указания и т.п.) и достойные условия для проживания и работы.

Студент обязан полностью выполнить программу практики в установленные деканатом сроки, написать отчет.

Сведения об организационной работе предприятия по выполнению программы

Руководитель практики от предприятия вместе со студентами организует работу в соответствии с типовым двусторонним договором, проверяет и оценивает результаты выполнения программы практики.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Научно-исследовательская работа направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций:

общекультурных:

«способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу» (ОК-1);

«готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения» (ОК-2);

«готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала» (ОК-3);

общепрофессиональных:

«способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности» (ОПК-1);

«способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач» (ОПК-3);

профессиональных:

в области врачебной деятельности:

«способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);

«умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом» (ПК-2);

в области научно-исследовательской деятельности:

«способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты» (ПК-25);

«способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии» (ПК-26).

В результате прохождения производственной практики «Производственная практика: научно-исследовательская работа» обучающийся должен приобрести следующие:

- **умения:**
 - организовать лечение больных животных с заразными и незаразными болезнями,
 - применить выработанные технические навыки хирургического вмешательства на животных,
 - устранять возможные осложнения, возникающие в момент лечения животных,
 - правильно оформить документы при вскрытии
 - рассчитать экономическую целесообразность выполнения ветеринарных мероприятий;
- **практические навыки:**
 - выполнения терапевтических, хирургических, акушерско-гинекологических, противопаразитарных, дезинфекционных мероприятий;
 - обеспечения ветеринарно-санитарной токсикологической безопасности выпускаемой сельскохозяйственной продукции;
 - применения методов оздоровления хозяйств от опасных для человека и животных болезней,
 - профилактики заноса возбудителей антропозоонозов.

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость научно-исследовательской работы составляет 1 зачетные единицы, 36 академических часа – 2/3 недели.

Таблица 1.

	Продолжительность разделов (этапов) НИР	
--	---	--

№ п/п	Разделы (этапы) НИР	виды производственной и др. работ	трудоемкость (в часах)	Форма текущего контроля
1	2	3	4	5
1	Подготовительный этап.	Ознакомительная лекция. Организация практики, включающая инструктаж по технике безопасности, заключение договоров, соглашение о создании бытовых условий и т.д. Согласование с руководителем дипломной работы, Составление плана работы. Изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижения отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний по теме. Проведение обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме (заданию) Общая характеристика предприятия. Историческая справка предприятия. Изучение организационно-производственной структуры предприятия. Подготовка раздела отчета.	2,5	Заполнение журнала по технике безопасности. Регистрация на кафедре, где планируется дипломная работа.
2 2.1	Основной этап Научно-исследовательский этап,	Проведение научных исследований по основным дисциплинам По эпизоотологии и инфекционным болезням Изучение эпизоотической ситуации хозяйства и района, изучение природно-климатических условий хозяйства. Анализ плана противоэпизоотических мероприятий по борьбе с инфекционными болезнями Эпизоотологическое обследование хозяйства Прием больных животных и оказание лечебно- профилактической помощи при инфекционных болезнях Диагностические исследования Иммунопрофилактика животных Патологоанатомическое вскрытие трупов павших животных Проведение дезинфекции, дезинсекции, дератизации животноводческих помещений	3	Отчет о проделанной работе (опыты).
2.2		По внутренним незаразным болезням Изучение условий содержания и кормления животных в хозяйстве. Проведение диспансерного обследования животных с целью выявления субклинических и клинических форм незаразной патологии животных. Установление причин заболевания животных незаразными болезнями. Анализ	3	Отчет о проделанной работе (опыты).

		<p>заболеваемости животных по сезонам и годам (болезни дыхательной, пищеварительной систем и обмена веществ и др.).</p> <p>Изучение эффективности проводимых лечебных и профилактических мероприятий в хозяйстве.</p> <p>Прием и лечение больных животных.</p>		
2.3		<p><i>По ветеринарной хирургии</i></p> <p>Выполнение хирургических мероприятий: кастрации самок и самцов, декорнуации, обрезки и расчистки копыт и копытца.</p> <p>Закрепление навыков проведения неотложных операций (грыжесечение, удушье, кровотечение, перфорация кишечника и др.).</p> <p>Изучение этиологии выявленных хирургических заболеваний, клинической картины, постановка клинического и дифференциального диагноза; прогноз в отношении работоспособности и жизни животного, назначение на основе патогенеза и симптоматики комплексного лечения животных с различной патологией (воспаление, закрытые и открытые повреждения мягких и твердых тканей, болезни сухожильно-связочного аппарата, костно-суставная патология, болезни мышц, болезни кожи и т.п.).</p> <p>Лечение и профилактика хирургических заболеваний области головы, затылка, шеи, холки, туловища, конечностей, молочной железы, половых органов самцов и самок.</p> <p>Диагностика и лечение болезней глаз у животных.</p> <p>Освоение и закрепление методики исследования животных с болезнями конечностей, диагностика хромоты. Применение современных методов лечения заболеваний дистального участка конечностей. Проведение и оценка качества ковки лошадей, расчистки, обрезки копыт и копытца.</p> <p>Характеристика и оценка проводимых в хозяйстве плановых мероприятий по профилактике травматизма, хирургической инфекции и других патологий.</p>	3	Отчет о проделанной работе (опыты).

2.4	<p align="center"><i>По акушерству и гинекологии</i></p> <p>Овладеть акушерско-гинекологическими приемами оказания и проведения лечебно-профилактических мероприятий. Освоить навыки организации по диагностике клинических и субклинических форм маститов, профилактики и лечения болезней молочной железы.</p> <p>Освоить технологию воспроизводства сельскохозяйственных животных. Обратит внимание на метод искусственного осеменения и соблюдение технологии размораживания спермы, оценки ее качества, способа выявления половой охоты, а также техники искусственного осеменения.</p> <p>Освоить навыки клинического, в том числе и ректального, УЗИ исследования животного на беременность и бесплодие. Провести анализ методов введения лекарственных препаратов в половые пути животного.</p> <p>Ознакомиться с работой родильного отделения, правилами подготовки животных к родам, организацией родовспоможения в хозяйстве. Приобрести навыки работы по оказанию помощи новорожденным. Овладеть основными приемами проведения акушерско-гинекологической диспансеризации.</p>	3	Отчет о проделанной работе (опыты).
2.5	<p><i>По паразитологии и инвазионным болезням</i></p> <p>Анализ плана противоэпизоотических мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями.</p> <p>Эпизоотологическое обследование хозяйства по инвазионным болезням.</p> <p>Прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при инвазионных болезнях.</p> <p>Диагностические исследования на гельминтозы</p> <p>Лечение и противоэпизоотические мероприятия при гельминтозных заболеваниях животных.</p> <p>Дегельминтизация животных современными методами и средствами.</p> <p>Полное и неполное гельминтологическое вскрытие трупов животных.</p> <p>Гельминтокопрологическое исследование. Диагностика эктопаразитарных болезней - арахнозов и энтомозов. Обследование животных на наличие клещей, личинок овода и т.д.</p> <p>Инсектоакарицидная обработка животных.</p>	3	Отчет о проделанной работе (опыты).

2.6	<p align="center"><i>По организации ветеринарного дела</i></p> <p>Анализ документов первичного учета, ознакомление с эпизоотической картой района</p> <p>Изучение и анализ перспективного, текущего и оперативного планирования в масштабах хозяйства и района по профилактике заразных и незаразных болезней животных</p> <p>Составление проекта решения о наложении и снятии карантина или ограничений.</p> <p>Расчет материальных средств, техники, рабочей силы для проведения массовых ветеринарных мероприятий: диагностических исследований, профилактической (вынужденной) вакцинации, дегельминтизации животных</p> <p>Определение общего экономического ущерба в хозяйстве от падежа животных за один год, ущерба при конкретном заболевании, расчет затрат на профилактику или лечением при данном заболевании, предотвращенного ущерба и эффективности проведенных ветеринарных мероприятий.</p> <p>Составление актов на проведение дезинфекции, дезинсекции, дератизации животноводческих помещений.</p> <p>Составление ветеринарных отчетов Оформление ветеринарных свидетельств, ветеринарных справок, протоколов.</p>	3	Отчет о проделанной работе (опыты).
-----	--	---	-------------------------------------

2.7	<p><i>По патологической анатомии и судебной ветеринарной экспертизе</i></p> <p>Сбор патологоанатомического материала по теме ВКР по болезням животных.</p> <p>Характеристика патологоанатомической работы в совокупности со способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме для научно-исследовательской работы.</p> <p>Освоение техники проведения необходимых диагностических мероприятий, вскрытия трупов разных видов животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, взятие патологического материала для бактериологического, химического, гистологического и иных методов исследований: способов его фиксации и отправки в лабораторию для использования полученных результатов в научной работе.</p> <p>Характеристика секционных помещений с указанием способности и готовности проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивая правильность проведенного лечения.</p> <p>Особенности патологоанатомического вскрытия в рамках формирования способности и готовности осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, с целью применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии.</p>	3	Отчет о проделанной работе (опыты).
-----	--	---	-------------------------------------

2.8		<p>По ветеринарно-санитарной экспертизе</p> <p>Характеристика работы по ВСЭ в районе, в хозяйстве, на ветеринарном участке, где работает студент. Какие болезни диагностированы при ВСЭ за год, квартал, как обеспечивается достоверность диагноза.</p> <p>Освоение порядка и техники ВСЭ разных видов животных, взятие патологического материала для бактериологического, биохимического и токсикологического исследований: способов его консервации и отправки в лабораторию.</p> <p>Характеристика и техническое оснащение помещений перерабатывающих предприятий, ознакомление с порядком транспортировки, сырья и продукции, организация работы ветеринарно- санитарных врачей; составить протокол отбора проб для лабораторных исследований и оформление сопроводительную документацию (составить и предоставить на кафедру один протокол отбора проб и сопроводительные документы). Определение качества мясных и молочных продуктов по органолептическим, химическим и микробиологическим показателям.</p> <p>Сбор конфиската по теме НИРС кафедры ВСЭ продуктов животного и растительного происхождения</p> <p>Особенности ВСЭ при судебной экспертизе. Материалы и методы исследования судебной ветеринарно-санитарной экспертизы. Отличие документации по ВСЭ при судебной экспертизе от других видов ветеринарных документов (учебного, диагностического, научного и др.). Написание раздела отчета.</p>	3	Отчет о проделанной работе (опыты).
3	Заключительный этап.	Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике. Анализ научной и патентной литературы по теме выпускной квалификационной работы. Написание отчета	6,5	Сдача отчета в деканат
	Итого:		36	

Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике

Заведующий кафедрой и ответственный за проведение практики на факультете должны согласовать место и время проведения практики для студентов в соответствии с направлением научных исследований кафедры и с возможностью выполнения студентами основных видов научных

экспериментов по эпизоотологии, терапии, акушерству, паразитологии, организации ветеринарного дела, патологической анатомии, ветеринарно-санитарной экспертизе и хирургии (например, проведение операций).

8. Формы отчетности по научно-исследовательской работе

Руководители практики – заместитель декана и ответственные преподаватели по дисциплинам организуют работу студентов на производстве, на кафедрах, в лабораториях, в ветеринарных клиниках, мясоконтрольных станциях и станциях по борьбе с болезнями животных, научно-исследовательских институтах и т.п.; проверяют отчеты, оценивают результаты выполнения программы практики.

Отчет – это анализ информации по диагностическим, лечебным и профилактическим экспериментам выпускной квалификационной работы, выполненной лично практикантом. Отчет по практике является основным документом обучающегося, отражающим выполненную работу во время практики и приобретенные им компетенции.

Руководство практикой осуществляют квалифицированные преподаватели кафедры.

Студент должен понимать, что материалы, полученные им в ходе практики по научно-исследовательской работе, являются основой для выполнения дипломной работы.

Типовой план отчета по практике.

Требования к структурным элементам отчета по производственной практике: научно-исследовательская работа

Содержание.

1. Введение.
2. Собственные исследования
 - 2.1. Материалы и методы
 - 2.1. Результаты исследований
3. Заключение
4. Выводы
5. Предложение производству
6. Список использованной литературы

Ежедневно в период практики студент фиксирует проделанную им работу в соответствии с индивидуальным заданием.

Требования к оформлению отчета.

Объем отчета должен составлять 20-30 листов (без приложений) (шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – полуторный, все поля – 2 см, отступ – 1,25 см, выравнивание – по ширине, таблицы и схемы располагаются по тексту и нумеруются по разделам). Количество приложений не ограничивается и в указанный объем не включается.

Текст должен быть напечатан с соблюдением следующих размеров полей: левое – 30 мм, правое, верхнее и нижнее – по 20 мм.

Нумерация страниц должна быть сквозной, первой страницей считается титульный лист, второй – содержание. На титульном листе номер страницы не проставляется. Страницы отчета нумеруют арабскими цифрами с соблюдением сквозной нумерации по всему тексту. Номер проставляется в центре страницы внизу без точки в конце номера.

Таблицы должны нумероваться в пределах раздела. Над правым верхним углом помещается надпись «Таблица» с указанием номера. Каждая таблица должна иметь содержательный заголовок, который пишется под словом «таблица» над соответствующей таблицей. После заголовка точка не ставится. Рисунки нумеруются, как и таблицы. Каждый рисунок должен иметь содержательную подпись, которая записывается под рисунком в одну строку с номером.

Изложение текста должно быть логичным, четким.

Форма аттестации по итогам производственной практики – защита отчета
Время проведения аттестации – через 7-10 дней после окончания практики.

После прохождения практики по научно-исследовательской работе студент обязан сдать в деканат ответственному по практике отчет и сопровождающую документацию в установленные сроки (в течение недели). Затем в назначенное время защищает отчет. В ведомость и в зачетную книжку выставляется «зачтено» или «не зачтено» председателем комиссии, назначенной деканатом по проверке отчетов.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику повторно по индивидуальному плану. Обучающиеся, не выполнившие программу практики без уважительной причины, считаются имеющими академическую задолженность.

9. Фонд оценочных средств по научно-исследовательской работе

Фонд оценочных средств представлен в Приложении 1 к программе по научно-исследовательской работе.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение научно-исследовательской работы

а) основная литература (библиотека СГАУ)

1. Алиев, А.С. Эпизоотология с микробиологией. [Электронный ресурс] / А.С. Алиев, Ю.Ю. Данко, И.Д. Ещенко, А.В. Кудрявцева. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2017. – 432 с. // https://e.lanbook.com/book/90154#book_name

2. Биотехника воспроизводства с основами акушерства животных: Учебное пособие / Авдеенко В.С., Федотов С.В., Кемешов Ж.О. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 124 с.: 60×90 1/16. – (Высшее образование) (Обложка.

КБС) ISBN 978-5-16010408-9 // <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=560832>

3. Биотехника воспроизводства с основами акушерства: учебник / В.С. Авдеев, С.В. Федотов. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 454 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN: 978-5-16-011705-8 // <http://znanium.com/catalog/product/899788>

4. Боровков, М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [Электронный ресурс]: учеб. / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2013. – 480 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/45654?category=43763>

5. Ветеринарная санитария на предприятиях по переработке пищевого сырья животного происхождения: Учеб. пособие / К.Н. Сон, В.Н. Родин – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014 – 208 с.: 60×90 1/16. – (Высшее образование: Магистратура).(п)ISBN978-5-16-006714-8 // <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405422>

6. Ветеринарно-санитарная экспертиза колбас и копченых изделий: Учебное пособие / Трубина И.А., Скорбина Е.А. – Ставрополь: СтГАУ, 2017. – 49 с. // <http://znanium.com/catalog/product/976310>

7. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов: учебное пособие / Федоткина С.Н., Шинкаренко А.Н., Борисенко Н.Л. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. – 60 с. // <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=620770>

8. Кунаков, А.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза: учебник / Кунаков А. А., Уша Б.В., Кальницкая О.И., под ред. Кунакова А.А. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 234 с. ISBN 978-5-16-0054421 – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=338592> Внутренние болезни животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Г.Г. Щербаков [и др.]. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2014. – 720 с. – ISBN:978-5-8114-1682-0 // https://e.lanbook.com/book/52621#book_name

9. Латыпов, Д.Г. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза: Учебное пособие / Д.Г. Латыпов, О.Т. Муллакаев, И.Н. Залялов. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2017 – 456 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96857?category=43763>

10. Пронин, В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум / В.В. Пронин, С.П. Фисенко – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2018 – 240 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102236?category=43763>

11. Дячук, Т.И. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбопродуктов: справочник / Т.И. Дячук; под ред. проф. В.Н. Кисленко. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 365 с. – (Справочники ИНФРА-М). - ISBN: 978-5-16-012329-5 – ISBN – online: 978-5-16-105236-5 // <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=652228>

12. Жаров А. В. Судебная ветеринарная медицина. Учебник. – СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2014. – 464 с. – Режим доступа: ЭБС «Лань» (<http://elanbook.com>), ISBN: 978-5-8114-1581-6

13. Жаров, А. В. Патологическая анатомия животных. – СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2013. – 620 с. – Режим доступа: ЭБС «Лань» (<http://elanbook.com>), ISBN: 978-5-8114-1450-5

14. Зеленецкий, Н.В. Анатомия и физиология животных [Электронный ресурс]: учеб. / Н.В. Зеленецкий, М.В. Щипакин, К.Н. Зеленецкий. – 2-е изд., стер. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 368 с. – ISBN:978-5-8114-1993-7 // https://e.lanbook.com/book/101829#book_name

15. Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов [Электронный ресурс]: учеб. / А.Ф. Кузнецов [и др.]. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 508 с. – ISBN:978-5-8114-2778-9 // https://e.lanbook.com/book/96856#book_name

16. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов уоя [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л.В. Резниченко [и др.]. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2016. – 80с. – ISBN:978-5-8114-2258-6 // https://e.lanbook.com/book/87588#book_name

17. Инфекционные болезни животных: учебник / А.А. Сидорчук, Н.А. Масимов, В.Л. Крупальник [и др.]; под ред. А.А. Сидорчука. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 954 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znaniium.com>]. – (Высшее образование: Специалитет). ISBN: 978-5-16-010419-5 ISBN-online: 978-5-16-105767-4 // <http://znaniium.com/catalog/product/942734>

18. Кушнир, А.Т. Профилактика инфекционных болезней животных аэрозолями химических и биологических препаратов. [Электронный ресурс] / А.Т. Кушнир, И.А. Буреев, Ю.О. Селянинов, Ю.И. Боченин. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 192 с. – ISBN:978-5-8114-2046-9 // https://e.lanbook.com/book/71717#book_name

19. Ларионов, С. В. Практикум по паразитологии [Электронный ресурс] / С.В. Ларионов, Ю.М. Давыдов. – 2-е изд., доп. и перераб. – Электрон. текстовые дан. – Саратов: ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», 2011. – 248 с. – ISBN 978-57011-0728-9 // ftp://192.168.7.252/ELBIB/582_566.pdf

20. Латыпов, Д.Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных // Латыпов Д.Г., Залялов И.Н.. – СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2015. – 384 с. – Режим доступа: ЭБС «Лань» (<http://elanbook.com>), ISBN: 978-58114-1976-0

21. Лукашик Г.В., Соколов В.Г., Саенко Н.В. Анатомо-физиологические особенности свиней и патологоанатомическое вскрытие их трупов. Учебное пособие. – СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2016. – 100 с. – Режим доступа: ЭБС «Лань» (<http://elanbook.com>), ISBN 978-5-8114-2228-9

22. Мишанин, Ю.Ф. Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы [Электронный ресурс]: учеб. пособие – Электрон. дан. –

Санкт-Петербург: Лань, 2012. – 560 с. – ISBN:978-5-8114-1295-2 // https://e.lanbook.com/book/4308#book_name

23. Практикум по общей хирургии / Семенов Б.С., Стекольников А.А., Суховольский О.К., Тимофеев С.В., Веремей Э.И. – СПб.: Лань, 2013. – 368 с. – ISBN: 978-5-8114-1502-1 // https://e.lanbook.com/book/38843#book_name

24. Практикум по частной хирургии: учебное пособие / Семенов Б.С., Стекольников А.А., Суховольский О.К., Веремей Э.И. – СПб.: Лань, 2013. – 352с. – ISBN:978-5-8114-1503-8 // https://e.lanbook.com/book/38844#book_name

25. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням: учеб. пособие / Яшин А. В., Щербаков Г. Г., Кочуева Н. А., Ковалев С.П. – СПб.: Лань, 2016. – 176 с. – ISBN:978-5-8114-1957-9 // https://e.lanbook.com/book/71741#book_name

26. Салимов, В.А. Практикум по патологической анатомии животных: Учебное пособие. 2-е изд., перераб. – СПб.: Лань, 2013. – 256 с. – Режим доступа: ЭБС «Лань» (<http://elanbook.com>), ISBN 978-5-8114-1418-5

27. Сапожников, А.Ф. Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных. [Электронный ресурс] / А.Ф. Сапожников, И.Г. Конопельцев, С.Д. Андреева, Т.А. Бакина. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2011. – 176 с. – ISBN:978-5-8114-1162-7 // https://e.lanbook.com/book/1545#book_name

28. Сахно, Н.В. Инструменты и оборудование в ветеринарной хирургии. История и современность [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.В. Сахно, Ю.А. Ватников, С.А. Ягников, И.А. Туткышбай. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 152 с. – ISBN:978-5-8114-2414-6 // https://e.lanbook.com/book/91285#book_name

29. Семенов, Б.С. Практикум по частной хирургии / Семенов Б.С., Стекольников А.А., Суховольский О.К., Веремей Э.И. – 1-е изд., – СПб.: Лань, 2016. – 352 с. – ISBN:978-5-8114-1503-8 // https://e.lanbook.com/book/38844#book_name

30. Сидорчук, А.А. Инфекционные болезни лабораторных животных / Сидорчук А.А., Глушков А.А. - СПб.: Лань, 2009. – 128с. – ISBN:978-5-8114-0935-8 // https://e.lanbook.com/book/471#book_name

31. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии / М.Ш. Шакуров – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2016. – 252 с. – ISBN:978-5-8114-1204-4 // https://e.lanbook.com/book/76290#book_name

б) дополнительная литература

1. Акушерство и гинекология. Болезни органов репродуктивной системы сельскохозяйственных животных инвазионной и инфекционной природы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Фак. вет. медицины; сост.: В.М. Сороколетова, Н.Н. Горб. – Новосибирск: НГАУ. – 2013. – 84 с. // <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516653>

2. Биотехника воспроизводства с основами акушерства животных. Практикум: Учебное пособие / В.С. Авдеенко, С.В. Федотов – М.: НИЦ

ИНФРА- М, 2015. – 155 с.: 60×90 1/16. – (Высшее образование: Бакалавриат)
(Обложка) ISBN 978-5-16-010502-4 // <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492040>

3. Ветеринарно-санитарная экспертиза. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов убоя животных: практикум / Федоткина С.Н., Шинкаренко А.Н., Усенков А.В. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. – 176 с. // <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=615364>

4. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия [Электронный ресурс] / А. В. Коробов; ред. Г. Г. Щербаков. – 5-е изд., испр. и доп. – Электрон. текстовые дан. – СПб.: Лань, 2009. – 736 с. – ISBN 978-5-8114-0012-2 // https://e.lanbook.com/book/201#book_name

5. Внутренние болезни животных: учебник / Б.В. Уша, С.Э. Жавнис, И.Г. Серегин, Г.Г. Щербаков; под ред. Б.В. Уша. – 2-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 311 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN: 978-516-010643-4. ISBN-online: 978-5-16-102652-6 // <http://znanium.com/catalog/product/948420>

6. Жаров А.В., Адамушкина Л.Н., Лосева Т.В., Стрельников А.П. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник – СПб.: Лань, 2018. – 416 с. – Режим доступа: ЭБС «Лань» (<http://e.lanbook.com>), ISBN 978-5-8114-1534-2

7. Кокуричев П.И., Домнин Б.Г., Кокуричева М.П. Атлас патологической анатомии животных. – Санкт-Петербург: Агропромиздат, 1994. – 212 с. – Режим доступа: <http://bookre.org/reader?file=488900&pg=3>

8. Крупальник В. Л. Инфекционные болезни животных: учебник / А.А. Сидорчук, Н.А. Масимов, В.Л. Крупальник [и др.]; под ред. А.А. Сидорчука. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 954 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>].

9. Курдеко А.П. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных / Курдеко А.П., Ковалев С.П., Алешкевич В.Н. [и др.] . – 1-е изд., СПб.: Лань, 2018. – 208 с. – Режим доступа: ЭБС «Лань» (<http://e.lanbook.com>), ISBN 978-5-8114-2994-3

10. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных: учебное пособие /Дюльгер Г.П., Храмцов В.В., Сибилева Ю.Г., Кемешов Ж.О. – СПб.: Лань, 2016. – 272 с. – ISBN: 978-5-8114-2152-7 // https://e.lanbook.com/book/75510#book_name

11. Основы географической эпизоотологии. – 2-е изд., стереотипное – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 160 с. – ISBN-online: 978-5-16-104812-2 // <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=553264>

12. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]: метод. рек. по выполнению и оформлению курсовой работы для студ. 4 курса – "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / СГАУ; сост.: Л. М. Кашковская, А. В. Красников. – Саратов: ФГОУ ВПО

"Саратовский ГАУ", 2011. – 12 с. // ftp://192.168.7.252/ELBIB/2011/829_770.pdf

13. Полянцев Н.И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных: учебное пособие / Полянцев Н.И. – СПб.: Лань, 2016. – 272 с. – ISBN: 978-5-8114-1789-6 // https://e.lanbook.com/book/71726#book_name

14. Практикум по акушерству и гинекологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.А. Багманов [и др.]. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 308 с. – ISBN:978-5-8114-2330-9 // https://e.lanbook.com/book/92627#book_name

15. Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов: учебное пособие / сост. В. Г. Урбан; ред. Е. С. Воронин. – СПб.: Лань, 2010. – 384 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-0936-5 // https://e.lanbook.com/book/395#book_name

16. Научная библиотека Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова [Электронный ресурс]: информационный ресурс / Министерство сельского хозяйства РФ. – Электрон. текстовые дан. – Саратов: Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова, 2016. – on-line. – Режим доступа: <http://read.sgau.ru/biblioteka>;

17. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>.

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.su/>;
- сайт ГОСТов: <http://standartgost.ru/>;

г) периодические издания:

1. Журнал «Мясные технологии». – Режим доступа: <http://www.meatbranch.com/>;

2. Журнал «Ветеринария» – Режим доступа: <https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=436240>;

3. Журнал «Практик» – Режим доступа: <http://www.petrolaser.spb.ru/xr990000.htm>

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 практики	Наименование программы	Тип программы
-------	-------------------------------	------------------------	---------------

1	Все разделы практики	Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acadm 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 разделы практики	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
3	Основной и заключительный разделы практики	Право на использование: - Учебный комплект КОМПАС-3D V15 на 250 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении. Исполнитель - ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. (бессрочно)	Вспомогательная
4	Все разделы практики	- Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель-ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов». Договор об оказании информационных услуг №С- 3276/223-981 от 01.07.2019 г.	Вспомогательная
5	Все разделы практики	- Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель - ООО «Компания Консультант», г. Саратов.	Вспомогательная

11. Материально-техническое обеспечение научно-исследовательской работы

Для полноценного прохождения производственной практики используется следующее материально-техническое обеспечение:

- 1) мультимедийные лекции по всем дисциплинам
- 2) видеофильмы
- 3) сельскохозяйственные животные, находящиеся в стационаре (коровы, лошади, овцы, козы) и мелкие домашние (собаки и кошки), находящиеся в ветеринарном госпитале.

4) плакаты, муляжи, музейные препараты, инструменты и т.д.

5)наборы диагностического и лабораторного оборудования, аппаратов для лечения животных разного профиля.

Материально-техническое обеспечение научно-исследовательской работы осуществляется также за счет предприятий (организации), на базе которых проводится практика.

Для проведения НИР может быть использована материально-техническая база выпускающих кафедр факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.

12. Методические указания по организации и проведению практики:

Методические указания по прохождению НИР представлены в Приложении 2

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

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

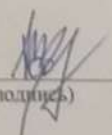
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Производственная практика: научно-исследовательская работа» на 2020/2021 учебный год.

**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

Актуализированная рабочая программа практики «Производственная практика: научно-исследовательская работа» 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
«Производственная практика: научно-исследовательская работа»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Производственная практика: научно-исследовательская работа» на 2020/2021 учебный год.

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational License. Лицензиат – ООО «Соларис Технологии», г. Саратов Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неэксклюзивных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесенным соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security 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.	Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа практики «Производственная практика: научно-исследовательская работа» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «3» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

С. В. Ларионов

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

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Производственная практика: научно-исследовательская работа» 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: 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 23.12.2019 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>Заклучен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

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

Заведующий кафедрой


(подпись)

С.В. Ларнонов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Лабораторная диагностика»**

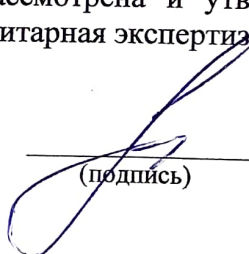
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Производственная практика: научно-исследовательская работа» на 2021/2022 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
а) основная литература (библиотека СГАУ)**

№ п/п	Наименование программы ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1	Инфекционные болезни собак и кошек: учебное пособие [Электронный ресурс]. — URL: https://e.lanbook.com/book/167347	Н. А. Масимов	Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 128 с.	Все разделы
2	Методология и практика научно-исследовательской работы: учебно-методическое пособие Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148548	Н. Н. Колосова	Персиановский: Донской ГАУ, 2020. — 41 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Производственная практика: научно-исследовательская работа» 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