

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФИО: Мусьял Александра Вячеславович

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.07.2025 09:05:06

Уникальный программный ключ:


297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный аграрный университет
имени И.И. Иванова»

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета СПО

 О.В. Харсеева
(подпись, расшифровка подписи)

« 27 » мая 2025 г.

**Программа учебной практики
профессионального модуля ПМ 04 «Выполнение одной или нескольких
профессий рабочих, должностей служащих 18111 Санитар
ветеринарный»**

Специальность: *36.02.01 Ветеринария*

Вид подготовки: *базовая, на базе основного общего образования*

Форма обучения: *очная*

Курск - 2025

Программа учебной практики составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности *36.02.01 Ветеринария*, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.04.2025 № 270;


- приказа Министерства просвещения РФ от «24» августа 2022 г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями).

- приказа Минобрнауки России № 885, Мипросвещения России №390 от «05» августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся (с изменениями и дополнениями).

Авторы-составители - Панькова С.Ю., Ишеева Ю.А., преподаватели кафедры ветеринарии и зоотехнии

Одобрено на заседании предметной (цикловой) комиссии по специальности 36.02.01 Ветеринария

Протокол № 12 от 26 мая 2025 г.

Председатель П(Ц)К  Стасенкова Ю.В.
(подпись) (инициалы, фамилия)

Согласовано с работодателем:

Директор ООО «Гурвет»



/ Г.А. Гурко

**ЛИСТ РАССМОТРЕНИЯ/ПЕРЕСМОТРА
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ВЫПОЛНЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ 18111 САНИТАР
ВЕТЕРИНАРНЫЙ»**

Программа одобрена на 2025 - 2026 учебный год.

Протокол № 12 от «26» мая 2025 г. заседания кафедры ветеринарии и зоотехнии.

Зав. кафедрой  /Ю.В. Стасенкова/

1 Цель практики

Цель учебной практики – комплексное освоение студентами вида профессиональной деятельности: выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих (санитар ветеринарный), формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта по проведению диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий и выполнению лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях.

2 Задачи практики - приобретение первоначального практического опыта по:

- проведению диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;

- выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях.

формирование у студентов первоначальных **практических профессиональных умений:**

- фиксировать животных разных видов;
- определять клиническое состояние животных;
- оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;
- вводить животным лекарственные средства основными способами;
- стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных;
- выполнять диагностическое исследование животных;
- проводить диспансеризацию животных;
- осуществлять лечебно-диагностические мероприятия.

3 Место практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная практика проводится в рамках профессионального модуля ПМ.03 и является значительным этапом в системе подготовки будущих ветеринарных фельдшеров, их профессиональном становлении. Функциональное предназначение практики - закрепление теоретических знаний и приобретение первоначальных практических умений санитарного ветеринарного.

Для эффективного прохождения практики студенты должны освоить такие дисциплины, как «Анатомия и физиология животных», «Основы микробиологии», «Основы зоотехнии», профессиональных модулей ПМ 01 «Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий», а также обладать базовыми знаниями об основных направлениях деятельности ветеринарного фельдшера.

Учебная практика по профессиональному модулю ПМ 03 дает возможность студентам в реальной производственной ситуации применять на

практике теоретические знания и практические умения, участвовать в конкретных производственных процессах, исследованиях, представлять и интерпретировать результаты экспертиз, получать практический опыт работы санитаров ветеринарного.

Прохождение учебной практики по профессиональному модулю ПМ 03 способствует успешному овладению студентами профессиональной деятельностью в соответствии с уровнем подготовки выпускника - ветеринарного фельдшера, согласно действующим нормативным и методическим документам.

4 Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики – учебная.

Тип практики – практика по формированию у обучающихся общих и профессиональных компетенций, а также приобретение умений и первоначального практического опыта.

Способ проведения практики – стационарная.

Учебная практика проводится в форме практической подготовки в Курском ГАУ мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла в лаборатории.

Форма проведения практики – *концентрированная*.

5 Место и время проведения практики

Продолжительность практики 2 недели.

Сроки проведения практики согласно графику учебного процесса: 6 семестр.

Учебная практика проводится в форме практической подготовки на базе ветеринарной клиники и АО «Учхоз «Знаменское».

6 Компетенции, формируемые у студента во время практики

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Выполнять работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории
ПК 4.2	Осуществлять уход за больными и лабораторными животными
ПК 4.3	Проводить отдельные профилактические ветеринарные мероприятия
ПК 4.4	Проводить массовые ветеринарные обработки животных
ПК 4.5	Выполнять отдельные хирургические манипуляции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и

	интерпретации информации, и информационные технологии необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

7 Структура и содержание практики

7.1 Структура практики

№ п/п и название этапа практики	Виды / формы работы студента	Трудоемкость в днях/ часах	Форма текущего контроля
1 .Организационный 1.1. Организационный (в университете)	Рабочее совещание	1 день/ 8ч	Собеседование по программе практике.
1.2.Организационный (на рабочем месте)	Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.	1 день/ 8ч	Опрос по технике безопасности при работе с аутопсическим материалом.

2. Основной	1. Обеспечивать оптимальные зооигиенические условия содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными	2-3 день/ 16ч	Проверка дневника, опрос.
	2. Организовывать и проводить профилактическую работу по предупреждению внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных.	4-й день/ 8ч	Проверка дневника практики, оценка правильности выполнения повала и фиксации.
	3. Организовывать и проводить ветеринарную профилактику инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных.	5-6 день/ 14ч	Проверка дневника практики, опрос.
	4. Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях	7 день/ 6ч	Проверка дневника практики, оценка правильности выполнения различных видов инъекций.
	5. Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным.	8 день/6ч	Проверка дневника практики, опрос
	6. Участвовать в проведении ветеринарного приема	9 день/8ч	Оценка правильности
3. Заключительный	7. Собеседование по итогам практики.	10 день/ 6ч	Проверка дневника практики, опрос. Зачет.с оценкой

7.2 Содержание практики

Организационный этап

Организационный этап (в университете).

Рабочее совещание: по структуре, содержанию и программе учебной практике профессионального модуля ПМ 04 «Выполнение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 18111 Санитар ветеринарный».

Организационный этап (на рабочем месте).

Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте: соблюдение мер предосторожности, предупреждающих распространение возбудителей, загрязнение окружающей среды, общественная и личная безопасность вскрывающего, его помощников и других лиц, имеющих отношение к вскрытию.

Основной этап.

Обеспечивать оптимальные зоогигиенические условия содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными

Измерение температуры воздуха и показателей для определения гигрометрических величин, контроль скорости движения и охлаждающих свойств воздуха, определение концентрации в воздухе диоксида углерода и аммиака. Оценка естественной и искусственной освещенности помещения: определение светового коэффициента (СК), коэффициента естественной освещенности (КЕО), удельной мощности ламп в Вт/м пола. Зоогигиеническая оценка условий содержания лабораторных животных: сравнение результатов исследований с действующими зоогигиеническими нормативами.

Организовывать и проводить профилактическую работу по предупреждению внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных.

Конспектирование техники выполнения инъекций: техника внутрискожных, подкожных, внутримышечных, внутривенных, внутриаортальных инъекций.

Отработка техники выполнения различных видов инъекций: внутрискожные, подкожные, внутримышечные, внутривенные инъекции физиологического раствора различным видам животных.

Организовывать и проводить ветеринарную профилактику инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных.

Конспектирование техники остановки кровотечения: физический, химический, механический, биологический способы остановки кровотечения.

Организовывать и проводить ветеринарную профилактику инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных

Выполнять диагностику с использованием диагностических тестов и лабораторных методов инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных, проводить вакцинацию животных от инфекционных заболеваний.

Проводить диагностику инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных, проводить дегельминтизацию.

Разрабатывать профилактические мероприятия по инфекционным и инвазионным заболеваниям сельскохозяйственных животных.

Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным

Выполнение химической и термической стерилизации хирургического инструментария в полевых условиях.

Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях

Проведение хирургических операций в условиях производства: хирургическое лечение абсцессов, флегмон (вскрытие гнойного очага, обеспечение оттока гноя, промывание гнойного очага, активный и пассивный

дренаж); лечение ран, полученных животными в результате травм (лечение асептических операционных ран), лечение свежих бактериально загрязненных ран; лечение инфицированных и гнойных ран; применение и смена отсасывающих повязок, повязок с тампонами, повязок с гипертоническим раствором, повязок с дренажами, мазевых повязок).

Общие методы лечения животных при воспалительных процессах: охлаждающие процедуры (сухой способ, охлаждающий компресс, ножные ванны, лечение глиной); тепловые процедуры (согревающий компресс, спиртовой согревающий компресс, горячие компрессы, припарки); парафинолечение (парафиновые аппликации, парафиновые ванны); водные процедуры, массаж.

Участвовать в проведении ветеринарного приема

Конспектирование правил ведения документов ветеринарной отчетности: формы ветеринарной отчетности, правила ведения журнала амбулаторного приема животных, журнала прививок и вакцинаций, журнала падежа и выбраковки, журнала прихода, расхода фармакологических средств.

Заполнение историй болезни по результатам диагностического исследования животных: понятие «история болезни», цели задачи и правила заполнения.

Заключительный этап

Собеседование по итогам практики: беседа по содержанию практики и представленного студентом отчета (см. вопросы для собеседования в п.9).

8 Структура и содержание отчета о практике

Формы отчетности (дневник, отчет и т.п.) обучающихся о прохождении практики определены учебным управлением университета с учетом требований ФГОС СПО/ОПОП.

Примерная структура отчета о практике:

- Титульный лист.
- Содержание.
- Введение.
- Основная часть отчета.
- Заключение.
- Список использованных источников.
- Приложения.

9 Технологии, используемые студентом на практике

Во время учебной практики при проведении занятий со студентами применяется традиционная лекционно-семинарская технология и работа с документами, а также инновационные технологии:

- *решение ситуационных задач,*

- моделирование реальных производственных ситуаций
- информационные технологии.

10 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента на практике

Для самостоятельной работы во время учебной практики студент использует следующие учебно-методические материалы:

- конспект лекций,
- литература по соответствующей тематике,
- формы и бланки самостоятельно заполненные,
- выполненные творческие задания,
- фонд оценочных средств по профессиональному модулю.

11 Формы отчетности студента о практике

По окончании учебной практики студент на зачёте предоставляет преподавателю дневник, характеристику и отчёт. На зачёте к дневнику рекомендуется приложить краткий фоторепортаж о прохождении практики.

Оценочный материал практики (вопросы для собеседования)

1. Структура лаборатории, оснащённость оборудованием для проведения ВСЭ.
2. Функции лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы
3. Требования к сопроводительной документации
4. Методика ветеринарно-санитарного осмотра голов
5. Методика ветеринарно-санитарного осмотра внутренних органов
6. Методика ветеринарно-санитарного осмотра туш
7. Методика проведения трихинеллоскопии
8. Методика определения кислотности молока
9. Методики определения класса чистоты и плотности молока
10. Методика определения массовой доли жира молока
11. Методика определения нитратов в растительных продуктах
12. Методы определения натуральности меда
12. Техника вскрытия трупов мелких животных по Шору. вскрывать трупы животных;
13. Правила отбора проб биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения для исследований.
14. Способы консервирования проб биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения, в зависимости от вида исследования.
15. Цели и задачи производимых патологоанатомических вскрытий трупов животных.
16. Методы исследования патологического материала.

17. Требования биологической и экологической безопасности к месту вскрытия трупов.
18. Методы личной и общественной безопасности при работе с аутопическим материалом.
19. Постановка диагноза на основании патологоанатомических изменений.
20. Сущность описания патологоанатомических изменений в органах и тканях.
21. Правила оформления сопроводительных документов при пересылке патологического материала.
22. Наиболее эффективные способы уничтожения трупов животных.

23. Методика повала крупного рогатого скота по Гессу.
24. Методика повала крупного рогатого скота по Мадлену.
25. Методика повала крупного рогатого скота по Чинотти.
26. Русский способ повала жеребцов.
27. Способы фиксации мелких домашних животных.
28. Современные средства фармакологического обездвиживания животных (название, принцип действия, дозировка, способ введения).
29. Технология наложения путы, губной и ушной закрутки.
30. Способы остановки кровотечений.
31. Техника наложения бинтовых повязок на копыто и рога.
32. Виды бинтовых повязок и методика их наложения.
33. Виды инъекций.
34. Техника выполнения подкожных и внутримышечных инъекций.
35. Техника внутривенных инфузий лекарственных растворов.
36. Первая помощь при шоке.
37. Первая помощь при ожогах и обморожениях.
38. Первая помощь при переломах.
39. Первая помощь при коллапсе.
40. Технология стерилизации хирургического инструментария в стерилизаторе.
41. Технология стерилизации хирургического инструментария в полевых условиях.
42. Методика подготовки операционного поля.
43. Техника инфильтрационной анестезии.
44. Методика циркулярной новокаиновой блокады.
45. Организация и проведение массовых операций и хирургической диспансеризации.

12 Контроль и оценка результатов прохождения практики

В соответствии с учебным планом, рабочей программой по ПМ.03 «Выполнение одной или нескольких профессий рабочих, должностей

служащих 18111 Санитар ветеринарный» и программой учебной практики предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения видов работ.

12.1 Текущий контроль

Текущий контроль результатов прохождения учебной практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики;
- наблюдение за выполнением видов работ на практике (в соответствии с календарно-тематическим планом практик),
- контроль качества выполнения видов работ по практике (уровень овладения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе и характеристике с практики),
- контроль за ведением дневника практики и составлением отчета.

12.2 Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации по учебной практике по ПМ.03 «Выполнение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 18111 Санитар ветеринарный») - зачет с оценкой.

Практика завершается зачетом с оценкой при условии:

- положительного аттестационного листа по практике руководителя практики об уровне освоения профессиональных компетенций;
- наличия положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики;
- полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Промежуточная аттестация по итогам учебной практики проводится на основании защиты отчета и устного ответа обучающегося на вопросы по теме практики

12.3 Виды работ и проверяемые результаты учебной практики

Виды работ	Результаты (сформированные компетенции, приобретенные умения и практический опыт)	Формы и методы контроля для оценки результатов обучения
Обеспечивать оптимальные зоогигиенические условия содержания, кормления и ухода за	практический опыт - проведение диагностического исследования, диспансеризации,	Наличие положительного аттестационного листа по практике

сельскохозяйственными животными	профилактических мероприятий; - выполнение лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях.	об уровне освоения профессиональных компетенций; Наличие положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период практики; Полнота и своевременность представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.
Организовывать и проводить профилактическую работу по предупреждению внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных.	умения: - фиксировать животных разных видов; - определять клиническое состояние животных; - оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;	
Организовывать и проводить ветеринарную профилактику инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных.	- вводить животным лекарственные средства основными способами; - стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных; - выполнять диагностическое исследование животных;	
Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях	- проводить диспансеризацию животных; - осуществлять лечебно - диагностические мероприятия.	
Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным	- компетенции ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5 ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК10	
Участвовать в проведении ветеринарного приема		

12.4 Критерии оценки результатов учебной практики при проведении промежуточной аттестации

Оценка «5» (отлично) выставляется, если обучающийся:

- своевременно, качественно выполнил все виды работ, предусмотренные программой практики, предоставил заполненный в соответствии с требованиями, дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист по практике о высоком уровне освоения профессиональных компетенций и положительную характеристику по освоению общих компетенций в период прохождения практики, а также отчет, выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями отчет;

- при защите отчета показал глубокие знания по всем видам работ, предусмотренных программой практики, грамотное и доказательное изложение материала, высокий уровень освоения компетенций, способность самостоятельно применять приобретенные умения и практический опыт при выполнении различных видов работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих (санитар ветеринарный).

Таким образом, прослеживается сформированность общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта по одной или нескольким профессиям, должностям служащих (санитар ветеринарный).

Оценка «4» (хорошо) выставляется, если обучающийся:

- своевременно, но с незначительными отклонениями выполнил все виды работ, предусмотренные программой практики, предоставил заполненный в соответствии с требованиями, дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист о высоком уровне освоения профессиональных компетенций и положительную характеристику по освоению общих компетенций в период прохождения практики, а также отчет, выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями, но имеющий отдельные ошибки, которые носят несущественный характер;

- при защите отчета показал хорошие знания по всем видам работ, предусмотренных программой практики, не всегда последовательное изложение материала, высокий уровень освоения компетенций, способность применять приобретенные умения и практический опыт по одной или нескольким профессиям, должностям служащих (санитар ветеринарный).

Таким образом, прослеживается сформированность общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта по одной или нескольким профессиям, должностям служащих (санитар ветеринарный).

Оценка «3» (удовлетворительно) выставляется, если обучающийся:

- выполнил в полном объеме виды работ, предусмотренные программой практики, однако часть заданий вызвала затруднения, предоставил заполненный в соответствии с требованиями дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист по практике о среднем уровне освоения профессиональных компетенций, характеристику по освоению общих компетенций в период прохождения практики имеющую существенные замечания руководителя практики, а так же отчет, выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями, но имеющий поверхностный анализ собранного материала, нечеткую последовательность изложения;

- при защите отчета показал поверхностные знания по отдельным видам работ, предусмотренных программой практики, средний уровень освоения компетенций, испытывает затруднения в применении приобретенных умений и практического опыта при выполнении работ по

одной или несколькими профессиям, должностям служащих (санитар ветеринарный).

В целом, прослеживается сформированность общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта по одной или несколькими профессиям, должностям служащих (санитар ветеринарный).

Оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется, если обучающийся:

- выполнил не в полном объеме и с нарушением сроков виды работ, предусмотренные программой практики, предоставил заполненный с нарушением требований, дневник, содержащийся в нем: аттестационный лист по практике о низком уровне освоения профессиональных компетенций, характеристику по освоению общих компетенций в период прохождения практики, имеющую существенные критические замечания руководителя практики, а также отчет, составленный не в полном объеме и с нарушением требований;

- при защите отчета показал фрагментарные знания по всем видам работ, предусмотренных программой практики, низкий уровень освоения компетенций, испытывает серьезные затруднения в применении приобретенных умений и практического опыта по одной или несколькими профессиям, должностям служащих (санитар ветеринарный).

Таким образом, не прослеживается сформированность общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта одной или несколькими профессиям, должностям служащих (санитар ветеринарный).

13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы и Интернет-ресурсов

Основная литература

1 Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник для вузов / С. П. Ковалев, А. П. Курдеко, Е. Л. Братушкина [и др.] ; под ред. С. П. Ковалева [и др.]. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 540 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171408> . — ISBN 978-5-8114-8049-4. — Текст : электронный.

2 Основы ветеринарной санитарии : учебное пособие для вузов / Н. В. Сахно, В. С. Буяров, О. В. Тимохин [и др.] ; Под общей редакцией Н. В. Сахно. — 3-е, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-7581-0. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162388>. — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

3 Ветеринарная санитария : учебное пособие / А. А. Сидорчук, В. Л. Крупальник, Н. И. Попов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1071-2. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212732>.— Текст : электронный.

4 Основы ветеринарии / Г. П. Дюльгер, В. И. Трухачев, Г. П. Табаков [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 400 с. — ISBN 978-5-507-47935-1. — URL: <https://e.lanbook.com/book/333287>.— Текст : электронный.

5 Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум : учебное пособие для спо / И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, А. С. Мижевикина, Т. В. Савостина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-7968-9. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169815>.— Текст : электронный.

6 Латыпов, Д. Г. Основы судебно-ветеринарной экспертизы : учебное пособие для спо / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 576 с. — ISBN 978-5-8114-6575-0. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148961>.— Текст : электронный.

7 Салимов, В. А. Практикум по патологической анатомии животных / В. А. Салимов. — 4-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-9922-9. — URL: <https://e.lanbook.com/book/338027>.— Текст : электронный.

8 Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных : учебное пособие для вузов / А. П. Курдеко, С. П. Ковалев, В. Н. Алешкевич [и др.] ; Под ред. А. П. Курдеко и С. П. Ковалева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174996>. — ISBN 978-5-8114-8317-4. — Текст : электронный.

9 Практикум по внутренним болезням животных : учебник для вузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; Под общей ред. проф. Г. Г. Щербакова [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 544 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165857> . — ISBN 978-5-8114-7767-8. — Текст : электронный.

10 Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням / А. В. Яшин, Г. Г. Щербаков, Н. А. Кочуева [и др.] ; под редакцией А. В. Яшин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 172 с. — ISBN 978-5-507-48512-3. — URL: <https://e.lanbook.com/book/354539>.— Текст : электронный.

Нормативная литература

1 Российская Федерация. Законы. О ветеринарии: Федеральный Закон № 4979-1 [принят 14.05.1993 : ред. от 28.04.2018].— Текст : электронный // Консорциум Кодекс: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. — URL :<http://docs.cntd.ru/document/420271015/> (дата обращения 12.05.2021). — Режим доступа : свободный.—Текст : электронный.

Периодические издания:

Журналы:

1. «Ветеринария»
2. «Ветеринария и жизнь»
3. «Зоотехния»

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения профессионального модуля

1. Ветдоктор. Ру : сайт. – URL: <http://www.vetdoctor.ru>. – Текст : электронный.
2. Докторвет. Ру : сайт. – URL: <http://www.doctorvet.ru>. – Текст : электронный.
3. Ветеринар. Ру : сайт. – URL: <http://www.veterinar.ru>. – Текст : электронный.

14 Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения учебной практики необходимы:

1) Специализированная аудитория, оборудованная станками и столами для фиксации мелких и крупных животных (конструкции Герцена, Виноградова и Китаева), сушильным шкафом, инструментальными столиками.

2) Инструменты для клинического обследования и фиксации животных при выявлении хирургической патологии: носовые щипцы (Гармса, Васильева), повалы, веревки, зевники, закрутки, тесемки, термометры, фонендоскоп, перкуссионный молоток и плессиметр, клин для исследования челюстного блока (клин Байера).

3) Набор хирургических инструментов. Инструменты для разъединения тканей: скальпели, ножницы, гематоскопические зажимы (Кохера, Бильрота, Пеана), иглы хирургические; вспомогательные инструменты: пинцеты, зонды раневые; инструменты для соединения тканей: иглодержатели (Матье, Гегара, Троянова), специальные хирургические инструменты: копытные щипцы, копытные ножи, офтальмоскоп, кератоскоп.

4) Вспомогательные материалы, приборы и посуда: шовный материал (шелк в мотках, катушках, кетгут); перевязочный материал (вата, марля, тампоны, салфетки); перчатки хирургические, шарики спиртовые для обработки рук, шприцы емкостью 5-10-20 мл и иглы инъекционные, мыло хозяйственное, стерилизаторы, биксы, бритва безопасная, тальк, порошокдуватель.

5) Лекарственные средства:

- Антисептические средства: 0,5% р-р нашатырного спирта, 5% спиртовой раствор йода, 1% раствор йода и калия йодида, 96% спирт, раствор фурацилина 1: 5000, раствор натрия бикарбоната, 3% р-р танина, 2% р-р хлорамина, 10% р-р марганцовокислого калия, 1% спиртовой р-р

бриллиантовой зелени, кубатол, левомеколь, септонекс, перкутал, коллодий, йодоформ.

- Обезболивающие растворы: 2% р-р новокаина, 05% р-р новокаина, 25% р-р аминазина.

- Симптоматические лекарственные средства: физиологических р-р натрия хлорида; вода дистиллированная; сульфаниламиды (стрептоцид, трициллин); антибиотики (бицилин - 5, ампициллин), 0,1% р-р адреналина, 10 % р-р кальция хлорида, гемодез, 1 % р-р ихтиола, 20% р-р кофеина натрия бензоат, кордиамин.

- мази: линимент Вишневского, цинковая мазь, линимент синтомицина, мазь ихтиоловая, деготь березовый;

б) Наглядные пособия: таблицы, схемы, рентгенограммы, рисунки отражающие патологию костей, суставов, копыт и копытец.

7) Лабораторные и продуктивные животные: крупный и мелкий рогатый скот, кролики.

8) Журнал по технике безопасности при работе с животными.

15 Особенности прохождения практики инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, по их заявлению, проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Выбор мест прохождения практик для данных обучающихся производится с учетом требований их доступности и рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программе реабилитации инвалида относительно рекомендованных условий и видов труда.

При направлении на практику данной категории обучающихся в организации, Университет согласовывает с организацией условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом трудовых функций.