

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Акчурин Сергей Владимирович
Должность: Заместитель директора института зоотехнии и биологии
Дата подписания: 17.11.2025 14:52:03
Уникальный программный ключ:
7abcc100773ae7c9cceb4a7a083ff3fbbf180d2a



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт зоотехнии и биологии
Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. директора института
зоотехнии и биологии

Акчурин С.В.

«25» августа 2025 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б2.О.02.01 (П) Клиническая практика

для подготовки специалистов

ФГОС ВО

Специальность: 36.05.01 Ветеринария

Направленность: «Ветеринарно-лечебное дело и лабораторная диагностика»
«Ветеринарно-лечебное дело и фармация»

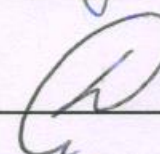
Курс 3
Семестр 6

Форма обучения: очная / очно-заочная / заочная

Год начала подготовки: 2025

Москва, 2025

Разработчик (и): Лунева Альбина Владимировна,
д-р биол. наук, профессор
Свистунов Дмитрий Валерьевич,
канд. вет. наук, доцент

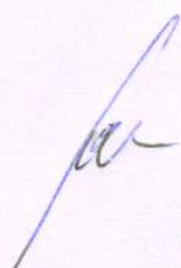


«26» июня 2025 г.

Рабочая программа практики составлена в соответствии с требованиями
ФГОС ВО, ПООП по специальности 36.05.01 Ветеринария, профессиональ-
ного стандарта и учебного плана.

Программа обсуждена на заседании кафедры ветеринарной медицины, про-
токол № 11 от 26 июня 2025 г.

Заведующий кафедрой
д-р вет. наук, профессор



С. В. Федотов

«26» июня 2025 г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической
комиссии института зоотехнии и биологии



А. Г. Маннапов

Протокол № 10 от «26» августа 2025 г.

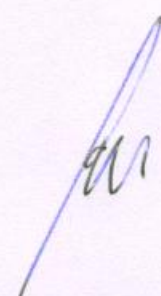
Зам. директора по научной работе
и практике, канд. биол. наук, доцент



А. П. Олесюк

«26» августа 2025 г.

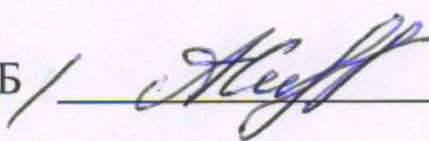
Заведующий выпускающей кафедрой
ветеринарной медицины, д-р вет. наук
профессор



С. В. Федотов

«26» июня 2025 г.

Заведующий отделом комплектования ЦНБ /



СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	4
1 ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ.....	5
2 ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ	5
3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ.....	5
4 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП СПЕЦИАЛИТЕТА	9
5 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....	9
6 ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ПРАКТИКОЙ	13
6.1 ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	13
6.2 ОБЯЗАННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	14
6.3 ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	14
6.3.1 Общие требования охраны труда	14
6.3.2 Частные требования охраны труда	16
7 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	16
7.1 Документы, необходимые для аттестации по практике	16
7.2 ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ И ВЕДЕНИЯ ДНЕВНИКА.....	16
7.3 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ, СТРУКТУРА ОТЧЕТА И ПРАВИЛА ЕГО ОФОРМЛЕНИЯ..	17
8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ.....	19
8.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	19
8.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА	20
8.3 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ	21
9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ	23
10 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УМЕНИЙ, НАВЫКОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ)	23
10.1 ТЕКУЩАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО РАЗДЕЛАМ ПРАКТИКИ	23
10.2 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРАКТИКЕ.....	27

АННОТАЦИЯ

Б2.О.02.01 (П) «КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

для подготовки специальности 36.05.01 Ветеринария,
направленность (профиль) «Ветеринарно-лечебное дело и лабораторная диагностика» и «Ветеринарно-лечебное дело и фармация»

Курс, семестр: 3 курс, семестр 6.

Форма проведения практики: индивидуальная.

Способ проведения: стационарная, выездная практика.

Цель практики: закрепление и углубление теоретических знаний, применение их при решении производственных задач и формирование умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности обучающегося; отработка навыков планирования профилактических мероприятий с учетом конкретных условий животноводческих ферм, ветеринарных клиник, освоение методики ведения лечебной документации и отчетности.

Задачи практики: научить студентов методам диагностики и лечения, патологоанатомического вскрытия, основам воспроизводства сельскохозяйственных животных; научить применять современные технологии и средства профилактики и лечения болезней животных.

Требования к результатам освоения практики: в результате освоения практики формируются следующие компетенции: УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3.

Краткое содержание практики. Практика предусматривает следующие этапы:

1. Подготовительный. Инструктаж по технике безопасности при выполнении видов профессиональной деятельности; ознакомление со структурой базового предприятия; разработка индивидуальной программы прохождения клинической практики студента с графиком работы в структурных подразделениях базы практики.
2. Производственный. Изучение структуры и осваиваемых видов профессиональной деятельности.
3. Заключительный. Сбор и обобщение материалов для отчета об освоении видов профессиональной деятельности в результате прохождения клинической практики, оформление отчетной документации (дневника и отчета клинической практики) и подготовка к их итоговой защите.

Место проведения: на базе ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (ветеринарная клиника, учебно-производственный птичник), структурные подразделения государственной ветеринарной службы Российской Федерации, частные ветеринарные клиники, сельскохозяйственные предприятия всех форм собственности.

Общая трудоемкость практики составляет 4 зач. ед. (144 час/ час. практической подготовки).

Промежуточный контроль по практике: зачет с оценкой.

1 ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ

Цель прохождения Б2.О.02.01 (П) Клиническая практика – получение профессиональных умений и навыков (опыта) в области ветеринарии для овладения умениями и навыками организации и реализации современных технологий и приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности (практическая подготовка обучающегося).

2 ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

- Получение практических навыков по определению биологического статуса и нормативных клинических показателей органов и систем организма животных;
- Освоение методов сбора и анализа анамнестических данных, проведения лабораторно-инструментальных, микробиологических и функциональных исследований, необходимых для определения биологического статуса животных;
- Овладение практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований; практикой применения методов исследования в профессиональной деятельности;
- Освоение технических возможностей современного специализированного оборудования, методов решения задач профессиональной деятельности;
- Приобретение навыков в использовании современных технологий и методов исследований в профессиональной деятельности, интерпретации полученных результатов;
- Овладение навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.

3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Прохождение Производственной клинической практики направлено на формирование у обучающихся универсальных (УН) и общепрофессиональных (ОПК) компетенций, представленных в таблице 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения по программе практики

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.2		Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	
			УК-1.3			Владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций
2.	ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания		

				патологического процесса; морфофункциональный статус, а также процессы, протекающие в клетках и тканях живого организма в норме и при патологии, патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; химические основы жизнедеятельности организма и законы биофизики; экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении биологического статуса животных		
			ОПК-1.2		Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторно-инструментальные, микробиологические и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	
			ОПК-1.3			Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований; практикой применения методов исследования в профессиональной деятельности

3.	ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК-4.1	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности		
			ОПК-4.2		Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	
			ОПК-4.3			Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий

4 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП СПЕЦИАЛИТЕТА

Производственная практика Б2.О.02.01 (П) Клиническая практика входит в состав основной профессиональной образовательной программы высшего образования и учебного плана подготовки 36.05.01 Ветеринария.

Б2.О.02.01 (П) Клиническая практика является основополагающей для изучения следующих дисциплин: Паразитология и инвазионные болезни, Внутренние незаразные болезни, Общая и частная хирургия, Эпизоотология и инфекционные болезни и для написания выпускной квалификационной работы.

Форма проведения практики: дискретная (рассредоточенная), индивидуальная.

Способ проведения: выездной или стационарный, в зависимости от расположения организации, с которым студент заключил договор.

Место и время проведения практики: структурные подразделения государственной ветеринарной службы Российской Федерации, к которым относятся: СББЖ, сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности и другие организации и учреждения, которые могут обеспечить успешное выполнение студентом программы производственной клинической практики и квалифицированное руководство.

Клиническая производственная практика состоит из трех этапов: подготовительный, основной и заключительный. Прохождение всех этапов клинической производственной практики обеспечит студентам приобретение профессиональных умений и навыков в области ветеринарии, а также готовность к самостоятельной работе в выбранной сфере.

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом состояния здоровья обучающихся и требованиями по доступности.

Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой.

5 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 2

**Распределение часов Б2.О.02.01(П) Клинической практики
по видам работ по семестрам**

Вид учебной работы	Трудоемкость	
	Всего	по семестрам
		6
Общая трудоемкость по учебному плану, в зач.ед.	4	4
в часах	144	144
Контактная работа, час.	1,33	1,33
Самостоятельная работа практиканта, час.	142,67	142,67
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой	

Структура Б2.О.02.01(П) Клинической практики

№ п/п	Содержание этапов практики	Формируемые компетенции
1.	Подготовительный. Инструктаж по технике безопасности при выполнении видов профессиональной деятельности; ознакомление со структурой базового предприятия; разработка индивидуальной программы прохождения клинической практики студента с графиком работы в структурных подразделениях базы практики	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
2.	Производственный. Участие в работе, предусмотренной производством. Получение экспериментальных данных и их интерпретация. Освоение методов и способов работы по современным технологиям данного направления	
3.	Заключительный. Сбор и обобщение материалов для отчета об освоении видов профессиональной деятельности в результате прохождения клинической практики, оформление отчетной документации (дневника и отчета клинической практики) и подготовка к их итоговой защите	

Содержание практики

При прохождении практики на кафедре или в подразделениях университета

Контактная работа в объеме 1,33 часа (таблица №2) при проведении производственной практики предусматривает следующие виды работы педагогов кафедры с практикантами:

- инструктаж по общим вопросам организации практики;
- выдача индивидуального задания;
- составление рабочего графика (плана) практики;
- текущая консультация и контроль выполнения заданий, проверка дневников, журналов наблюдений и других учебно-методических материалов;
- проверка и приём отчетов по практике.

При прохождении практики в сторонней организации (на производстве)

Контактная работа в объеме 1,33 часа (таблица №2) при проведении производственной практики предусматривает следующие виды работ руководителя практики от организации с практикантами:

- инструктаж по общим вопросам организации практики в организации (на производстве);
- согласование рабочего графика (плана) практики;
- предоставление рабочих мест практикантам;
- текущая консультация и контроль за выполнением индивидуальных заданий в соответствии с рабочим графиком (планом) практики, проверка дневников, журналов наблюдений и других учебно-методических материалов;
- подготовка характеристики практиканту.

Подготовительный этап

Студенты проходят инструктаж по вопросам охраны труда, пожарной безопасности; знакомятся со структурой организации, уточняют рабочий график (план) с руководителем практики на кафедре университета или организации.

Основной этап

Рабочий график (план) выполнения заданий по практике

День	Перечень трудовых действий, выполняемых при прохождении практики	Формирования конкретных умений и навыков
1	Ознакомление с правилами техники безопасности на рабочем месте практики при работе с электрическими приборами (устройствами). Изучение прав и обязанностей студента-практиканта на рабочем месте практики. Ознакомление с правами и обязанностями других сотрудников и руководителей. Ознакомление с режимом работы, формой организации труда и правилами внутреннего распорядка, структурными подразделениями предприятия, с принципами управления, руководства и осуществления должностных обязанностей. Изучение структуры организации – базы практики и полномочий ее структурных подразделений. Изучение нормативно-правовых актов и локальных документов организации – базы практики	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
2	Практика по клинической диагностике. Регистрирование. Анамнез. Общее исследование животных. Инструментальные методы диагностики. Исследование системы организма общими и специальными методами. Лабораторные исследования крови. Лабораторные исследования мочи и кала. Проведение диспансерного обследования животных	
3–8	Клиническая практика по оперативной хирургии. Анализ планов и отчетов хозяйства по лечебной работе и профилактическим мероприятиям. Общие и специальные методы лечения. Лечение ран у животных. Общие и специальные методы лечения и профилактики, асептических и септических форм воспаления (абсцессов и флегмон). Хирургическое лечение грыж, экстравазатов, язв и др. патологий. Техники проведения новокаиновых блокад. Проведение кастрации, обезроживания и других плановых хирургических мероприятий. Проведение оперативных вмешательств с диагностической целью (пункции, биопсии, проколы, руменотомия и др.). Прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при опухолевых, травматических, ортопедических, ревматологических, неврологических и других хирургических патологиях животных. Расчистка и обрезка копыт и копытцев у продуктивных животных.	
8–11	Клиническая практика по патологической анатомии. Характеристика и анализ помещений для вскрытия трупов животных, оснащенные их приборами и инструментами. Порядок проведения вскрытия трупов. Изучение патологической анатомии при падеже животных, вынужденном убое при незаразных инвазионных и инфекционных болезнях. Проведение полного патологоанатомического вскрытия трупов двух животных с постановкой патологоанатомических диагнозов, заключением о причинах смерти и составлением протоколов вскрытия животных	

День	Перечень трудовых действий, выполняемых при прохождении практики	Формирования конкретных умений и навыков
12–14	Клиническая практика по фармакологии и токсикологии. Показания к применению, фармакодинамика и фармакокинетика препаратов, применявшихся в период практики. Расчет дозы, назначение и рецептура препаратов. Изготовление наиболее распространенных лекарственных форм, применяемых в ветеринарии. Анализ случаев отравлений животных лекарственными веществами. Способы удаления токсических веществ с поверхности кожи и слизистых оболочек. Освобождение желудочно-кишечного тракта от ядов. Прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при отравлениях токсическими веществами	
15–16	Изучение специальной литературы, аналитических материалов, данных статистической отчетности, достижений отечественной и зарубежной науки и техники указанных выше областях знаний. Осуществление сбора, обработки, анализа и систематизации информации по актуальным проблемам, соотнесенным с профессиональной деятельностью	
17	Составление отчета (разделов отчета) по дисциплинам клинической практики	

Заключительный этап

Проводится обработка и анализ полученной информации; подготовка к защите отчета по практике.

Таблица 4

Самостоятельное изучение тем

№ п/п	Название тем для самостоятельного изучения	Компетенции
1.	Клиническая диагностика болезней органов сердечно-сосудистой системы, ЖКТ, органов дыхания, опорно-двигательного аппарата, зрения, слуха, органов размножения, выделения, эндокринной системы	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
2.	Проведение системы диспансерного обследования стад животных в хозяйстве. Организация мероприятий по профилактике незаразных болезней. Современные инструментальные методы диагностики и терапии животных с незаразными болезнями.	
3.	Фиксация животных. Повал. Подготовка к операции. Примедикация и анестезия. Разъединение ткани и наложение швов. Десмургия. Инъекции, пункции, вливание. Остановка кровотечений. Профилактика хирургической инфекции. Оперативное вмешательство и оперативное лечение хирургической патологии	
4.	Акушерская диспансеризация на ферме. Определение сроков беременности самок животных. Акушерская помощь при патологических родах. Диагностика, лечение и профилактика маститов и других патологий молочной железы. Лечение и профилактические мероприятия при бесплодии. Получение спермы у самцов производителей, её оценка, разбавление и хранение	
5.	Взятие, консервирование и отправка патологического материала в лабораторию	
6.	Анализ случаев отравлений животных пестицидами, растениями, микотоксинами. Способы удаления токсических веществ с поверхности кожи и слизистых оболочек, освобождение желудочно-кишечного тракта от ядов	

6 ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ПРАКТИКОЙ

6.1 Обязанности руководителя производственной практики

Назначение.

Для руководства практикой студента, проводимой в Университете, назначается руководитель (руководители) практики из числа профессорско-преподавательского состава Университета.

Для руководства практикой студента, проводимой в профильной организации, назначаются руководитель (руководители) практики из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу Университета, организующей проведение практики, и руководитель (руководители) практики из числа работников профильной организации.

Ответственность.

Руководитель практики отвечает перед заведующим кафедрой, директором института за организацию и качественное проведение практики, и выполнение обучающимися программы практики.

Руководители производственной практики от Университета:

- Устанавливают связь с руководителем практики от организации.
- Организуют выезд студентов на практику и проводят все необходимые мероприятия, связанные с их выездом.
- Составляет рабочий график (план) проведения практики;
- Разрабатывают тематику индивидуальных заданий и оказывают методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий и сборе материалов к выпускной квалификационной работе (в ходе преддипломной практики) и подготовке отчета.
- Совместно с руководителем практики от организации распределяют студентов по рабочим местам и перемещают их по видам работ.
- Осуществляют контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным ОПОП ВО и доводят информацию о нарушениях до деканата и выпускающей кафедры.
- Несут ответственность совместно с руководителем практики от организации за соблюдение студентами правил техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.
- Оценивают результаты прохождения практики студентов.
- Рассматривают отчеты студентов по практике, дают отзывы об их работе и представляют заведующему кафедрой письменную рецензию о содержании отчета с предварительной оценкой работы студентов.

Руководитель производственной практики от профильной организации:

- Согласовывает с руководителем практики от Университета совместный рабочий график (план) проведения практики, индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики.
- Предоставляет рабочие места студентам.

- Обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда.
- Проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.
- Подписывает дневник и другие методические материалы, готовит характеристику о прохождении практики студентом.

6.2 Обязанности обучающихся при прохождении производственной практики

- Выполняют задания (групповые и индивидуальные), предусмотренные программой практики.
- Соблюдают правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда и пожарной безопасности.
- Ведут дневники, заполняют журналы наблюдений и результатов лабораторных исследований, оформляют другие учебно-методические материалы, предусмотренные программой практики, в которых записывают данные о характере и объеме практики, методах её выполнения.
- Представляют своевременно руководителю практики дневник, письменный отчет о выполнении всех заданий, отзыв от руководителя практики от Организации и сдают зачет (дифференцированный зачет) по практике в соответствии с формой аттестации результатов практики, установленной учебным планом с учетом требований ФГОС и ОПОП.
- Несут ответственность за выполняемую работу и её результаты.

6.3 Инструкция по технике безопасности

Перед началом практики заместители деканов факультетов по науке и практической подготовке/заместители директоров по практике и профориентационной работе и руководители практики от Университета проводят инструктаж студентов по вопросам охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии и общим вопросам содержания практики с регистрацией в журнале инструктажа и вопросам содержания практики.

6.3.1 Общие требования охраны труда

К самостоятельной работе допускаются лица в возрасте, установленном для конкретной профессии (вида работ) ТК и Списком производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда женщин, и Списком производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями, на которых запрещено применение труда лиц моложе 18 лет.

Обучающиеся должны проходить предварительный медицинский осмотр и, при необходимости, периодический осмотр и противозенцефалитные прививки. После этого – обучение по охране труда: вводный инструктаж, первичный

на рабочем месте с последующей стажировкой и в дальнейшем – повторный, внеплановый и целевой инструктажи; раз в год – курсовое обучение.

К управлению машиной, механизмом и т.д. допускаются лица, имеющие специальную подготовку.

Обучающийся обязан соблюдать правила трудового внутреннего распорядка, установленные для конкретной профессии и вида работ, режим труда и отдыха, правила пожарной и электробезопасности.

Опасные и вредные производственные факторы: падающие деревья и их части, ветровально-буреломные, горелые, сухостойные, фаутные и иные опасные деревья, подрост, кустарники; движущиеся машины, агрегаты, ручной мотоинструмент, вращающиеся части и режущие рабочие органы машин, механизмов, мотоинструмента, толчковые удары лесохозяйственных агрегатов; повышенные уровни вибрации, шума, загазованности, запыленности, пестициды и ядохимикаты, неблагоприятные природные и метеоусловия, кровососущие насекомые, пламя, задымленность, повышенный уровень радиации, недостаток освещенности.

Действие неблагоприятных факторов: возможность травмирования и получения общего или профессионального заболевания, недомогания, снижение работоспособности.

Для снижения воздействия на обучающихся опасных и вредных производственных факторов работодатель обязан: обеспечить их бесплатно спецодеждой, спецобувью, предохранительными приспособлениями по профессиям, видам работ в соответствии с действующими Типовыми отраслевыми нормами бесплатной их выдачи и заключенными коллективными договорами, проведение прививок от клещевого энцефалита и иных профилактических мероприятий травматизма и заболеваемости.

Обучающийся обязан: выполнять работу, по которой обучен и проинструктирован по охране труда и на выполнение которой он имеет задание; выполнять требования инструкции по охране труда, правила трудового внутреннего распорядка, не распивать спиртные напитки, курить в отведенных местах и соблюдать требования пожарной безопасности; работать в спецодежде и обуви, правильно использовать средства индивидуальной и групповой защиты, знать и соблюдать правила проезда в пассажирском транспорте.

При несчастном случае необходимо: оказать пострадавшему первую помощь (каждый обучающийся должен знать порядок ее оказания и назначение лекарственных препаратов индивидуальной аптечки); по возможности сохранить обстановку случая, при необходимости вызвать скорую помощь и о случившемся доложить непосредственному руководителю работ.

Обо всех неисправностях работы механизмов, оборудования, нарушениях технологических режимов, ухудшении условий труда, возникновении чрезвычайных ситуаций сообщить администрации и принять профилактические меры по обстоятельствам, обеспечив собственную безопасность.

В соответствии с действующим законодательством обучающийся обязан выполнять требования инструкций, правил по охране труда, постоянно и правильно использовать средства индивидуальной и групповой защиты.

Своевременно проходить предварительные и периодические медицинские осмотры, противозенцефалитные прививки и иные меры профилактики заболеваемости и травматизма.

6.3.2 Частные требования охраны труда

- обеспечение необходимыми средствами коллективной и индивидуальной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами;
- получение достоверной информации о состоянии условий и охраны труда на рабочем месте, а также о средствах защиты от воздействия вредных и (или) опасных экзо факторов.

Практикант имеет право отказаться от выполнения порученной работы, в случае возникновения непосредственной опасности для жизни и здоровья его и окружающих до устранения этой опасности, а также при не предоставлении ему средств индивидуальной защиты, непосредственно обеспечивающих безопасность труда.

7 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

7.1 Документы, необходимые для аттестации по практике

Отчетные документы по клинической практике кафедра устанавливает самостоятельно, в зависимости от специфики практики (отчет, дневник).

Во время прохождения практики обучающийся ведет дневник.

По выполненной практике, обучающийся составляет отчет, индивидуально на месте практики и иллюстрируется фотоснимками, диаграммами, таблицами, картами и историями болезней.

7.2 Правила оформления и ведения дневника

Во время прохождения практики обучающийся последовательно выполняет наблюдения, анализы и учеты согласно программе практики, а также дает оценку качеству и срокам проведения полевых работ, а результаты заносит в дневник.

Его следует заполнять ежедневно по окончании рабочего дня. В дневнике отражаются все работы, в которых обучающийся принимал участие. При описании выполненных работ указывают цель и характеристику работы, способы и методы ее выполнения, приводятся результаты и дается их оценка. Например, при проведении полевых работ необходимо указать: вид культуры, сорт, норму высева, способ и глубину посева, состав посевного агрегата, марку составляющих его машин и орудий и т.д.

В дневник также заносятся сведения, полученные во время экскурсий, занятий с преподавателями, информации об опытах других лабораторий и т. п.

Необходимо помнить, что дневник является основным документом, характеризующим работу обучающегося и его участие в проведении полевых и

лабораторных исследований. Записи в дневнике должны быть четкими и аккуратными. Еженедельно дневник проверяет преподаватель, ответственный за практику, делает устные и письменные замечания по ведению дневника и ставит свою подпись.

7.3 Общие требования, структура отчета и правила его оформления

Общие требования. Общие требования к отчету:

- четкость и логическая последовательность изложения материала;
- убедительность аргументации;
- краткость и точность формулировок, исключающих возможность неоднозначного толкования;
- конкретность изложения результатов работы;
- обоснованность рекомендаций и предложений.

Структура отчета. Структурными элементами отчета являются:

- титульный лист;
- содержание;
- перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц и терминов;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- библиографический список;
- приложения.

Описание элементов структуры отчета. Отчет представляется в виде пояснительной записки. Описание элементов структуры приведено ниже.

Титульный лист отчета. Титульный лист является первым листом отчета. Переносы слов в надписях титульного листа не допускаются. Пример оформления титульного листа листом отчета приведен в Приложении А.

Перечень сокращений и условных обозначений. Перечень сокращений и условных обозначений – структурный элемент отчета, дающий представление о вводимых автором отчета сокращениях и условных обозначениях. Элемент является не обязательным и применяется только при наличии в отчете сокращений и условных обозначений.

Содержание. Содержание – структурный элемент отчета, кратко описывающий структуру отчета с номерами и наименованиями разделов, подразделов, а также перечислением всех приложений и указанием соответствующих страниц.

Введение и заключение. «Введение» и «Заключение» – структурные элементы отчета, требования к ним определяются настоящей программой

или методическими указаниями к выполнению программы практики. «Введение» и «Заключение» не включаются в общую нумерацию разделов и размещают на отдельных листах. Слова «Введение» и «Заключение» записывают посередине страницы.

Основная часть. Основная часть – структурный элемент отчета, требования к которому определяются заданием студенту к отчету. По всем дисциплинам, входящим в программу клинической практики необходимо дать развернутый анализ проведенной работы по разделам программ, группам заболеваний, видам животных и др., а также анализ причин возникновения и динамики заболеваемости и смертности животных по отдельным группам; по каждому разделу программы объем выполненных работ приводится в виде таблицы; отдельные примеры случаев заболевания животных, являющихся наиболее интересными, более сложными, не типично протекающими.

Библиографический список. Библиографический список – структурный элемент отчета, который приводится в конце текста отчета, представляющий список литературы и другой документации, использованной при составлении отчета.

В библиографический список включаются источники, на которые есть ссылки в тексте отчета (не менее 10 источников). Обязательно присутствие источников, опубликованных в течение последних 3-х лет и зарубежных источников.

Приложения (по необходимости). Приложения являются самостоятельной частью отчета. В приложениях помещают материал, дополняющий основной текст.

Приложениями могут быть:

- графики, диаграммы;
- таблицы большого формата,
- статистические данные;
- формы бухгалтерской отчетности;
- фотографии, технические (процессуальные) документы и/или их фрагменты, а также тексты, которые по разным причинам не могут быть помещены в отчет и т. д.

Оформление текстового материала (ГОСТ 7.0.11-2011)

1. Отчет должен быть выполнен печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне белой бумаги формата А4 (210 × 297 мм).

2. Поля: с левой стороны – 25 мм; с правой – 10 мм; в верхней части – 20 мм; в нижней – 20 мм.

3. Тип шрифта: *Times New Roman Cyr*. Шрифт основного текста: обычный, размер 14 пт. Шрифт заголовков разделов (глав): полужирный, размер 16 пт. Шрифт заголовков подразделов: полужирный, размер 14 пт. Цвет шрифта должен быть черным. Межсимвольный интервал – обычный. Межстрочный интервал – полуторный. Абзацный отступ – 1,25 см.

4. Страницы должны быть пронумерованы. Порядковый номер ставится в **середине верхнего поля**. Первой страницей считается титульный лист, но номер страницы на нем не проставляется.

5. Главы имеют **сквозную нумерацию** в пределах отчета и обозначаются арабскими цифрами. **В конце заголовка точка не ставится**. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой. **Переносы слов в заголовках не допускаются**.

6. Номер подраздела (параграфа) включает номер раздела (главы) и порядковый номер подраздела (параграфа), разделенные точкой. Пример – 1.1, 1.2 и т. д.

7. Каждая глава отчета начинается с новой страницы.

8. Написанный и оформленный в соответствии с требованиями отчет обучающийся регистрирует на кафедре.

8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

8.1 Основная литература

1. Анникова, Л. В. Клиническое исследование животных / Л. В. Анникова, С. В. Козлов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 152 с. – ISBN 978-5-507-48270-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/346007>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Великанов, В. И. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарной медицине : учебное пособие для вузов / В. И. Великанов, Е. А. Елизарова ; под редакцией В. И. Великанов. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 176 с. – ISBN 978-5-507-49673-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/399170>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Ветеринарная фармакология. Словарь-справочник / А. В. Шадская, С. В. Кузнецов, Н. В. Сахно, Р. Ф. Капустин. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 136 с. – ISBN 978-5-507-44803-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/243350>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Ветеринарная фармация : учебник для вузов / Н. Л. Андреева, Г. А. Ноздрин, А. М. Лунегов [и др.]. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 452 с. – ISBN 978-5-507-51583-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/424592>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Данников, С. П. Основы ветеринарной оперативной хирургии : учебное пособие для вузов / С. П. Данников. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 88 с. – ISBN 978-5-507-49027-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/401033>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Жаров, А. В. Патологическая анатомия животных : учебник для вузов / А. В. Жаров. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 604 с. – ISBN 978-5-507-51967-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/434135>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Иванов, А. А. Клиническая лабораторная диагностика / А. А. Иванов. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 432 с. – ISBN 978-5-507-46278-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/305228>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Кошкарёв, М. В. Общая патологическая анатомия : учебное пособие / М. В. Кошкарёв, М. В. Первенецкая. – Омск : Омский ГАУ, 2024. – 122 с. – ISBN 978-5-907687-63-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/407576>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза / А. П. Кравцов, Ю. С. Луцкай, Л. В. Ткаченко. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 72 с. – ISBN 978-5-507-47222-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/352097>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Оперативная хирургия у животных / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.]. – 3-е изд., доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 704 с. – ISBN 978-5-507-46284-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/305261>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

8.2 Дополнительная литература

1. Ветеринарная рентгенология / И. А. Никулин, С. П. Ковалев, В. И. Максимов, Ю. А. Шумилин. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 208 с. – ISBN 978-5-507-45399-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/267374>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Ветеринарная стоматология / Н. А. Слесаренко, А. В. Красников, В. А. Иванцов [и др.]. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 132 с. – ISBN 978-5-507-47238-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/354815>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Гематология : учебник для вузов / Ю. Г. Васильев, Е. И. Трошин, А. И. Любимов, Д. С. Берестов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 464 с. – ISBN 978-5-507-51585-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/424328>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Лукашик, Г. В. Анатомо-физиологические особенности свиней и патологоанатомическое вскрытие их трупов / Г. В. Лукашик, В. Г. Соколов, Н. В. Саенко. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 100 с. – ISBN 978-5-507-47326-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная систе-

ма. – URL: <https://e.lanbook.com/book/360455>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Основы анестезиологии и реаниматологии в клинической ветеринарии мелких млекопитающих животных : учебное пособие для вузов / И. И. Калюжный, П. Р. Пульняшенко, А. В. Яшин [и др.] ; под редакцией И. И. Калюжный, П. Р. Пульняшенко. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 236 с. – ISBN 978-5-507-47488-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/382331>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Пронина, Г. И. Клиническая лабораторная диагностика. Практикум : учебное пособие для вузов / Г. И. Пронина. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 88 с. – ISBN 978-5-507-50050-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/409472>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Раны и раневой микробиоценоз / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. В. Позябин [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 276 с. – ISBN 978-5-507-47990-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/362750>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. 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. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/338027>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Фармакогнозия и ветеринарная фитотерапия : учебник для вузов / А. А. Дельцов, А. М. Лунегов, Р. Ф. Иванникова, В. А. Барышев. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 676 с. – ISBN 978-5-507-51588-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/424604>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Фармацевтическая технология : учебник для вузов / А. М. Лунегов, А. А. Дельцов, В. А. Барышев [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 288 с. – ISBN 978-5-507-49126-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/405449>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

8.3 Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Программное обеспечение

1. Операционная система семейства Windows
2. Microsoft Office Professional Plus
3. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
4. Среда электронного обучения Русский Moodle 3KL

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети
«Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

Организации	Адрес
Официальные ресурсы	
Министерство сельского хозяйства	https://mcx.gov.ru/
Аналитический центр Минсельхоза России	http://www.mcxac.ru
Официальный сайт Россельхознадзора	https://fsvps.gov.ru/fsvps/links
Российское образование. Федеральный образовательный портал	https://edu.ru
Центральная научная с.-х. библиотека	https://www.cnshb.ru/
Российская государственная библиотека	https://www.rsl.ru/
Справочно-поисковые системы	
Рамблер	http://www.rambler.ru (открытый доступ)
Яндекс	http://www.ya.ru (открытый доступ)
Информационные агентства	
Интерфакс	http://www.interfax.ru (открытый доступ)
РосБизнес Консалтинг	http://www.rbc.ru (открытый доступ)
Группа агропрод	http://www.agroprod.kg (открытый доступ)
Периодические издания	
Справочник ветврача	http://vet-spravka.biz/ (открытый доступ)
Животноводство России	http://www.zzr.ru (открытый доступ)
Журнал «Ветеринария»	http://www.zzr.ru (открытый доступ)
Журнал «Ветеринарный врач»	E.mail: vetvrach-vnivi@mail.ru (открытый доступ)
Профессиональные базы данных	
PubMed	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
Портал для ветеринарных врачей	http://veterinar.ru/
Глобальная интерактивная поисковая система электронных ресурсов в области ветеринарии	http://netvet.wustl.edu/vet.htm
Ветеринары для ветеринаров	https://www.vin.com/vin/
Ветеринария в России	https://www.veterinarka.ru/
Расширенный ветеринарный портал с разбивкой по разным направлениям и дисциплинам	http://studvet.ru/
Справочная система «Гален»	https://galen.vetr.ru/#/
Справочная система «Гермес»	https://licreestr.fsvps.ru/
Правовые системы	
Гарант	http://www.garant.ru
Консультант плюс	http://www.consultant.ru
Кодекс	http://www.kodeks.ru
Россельхознадзор / Нормативные документы	https://web.archive.org/web/20220209080327/https://fsvps.gov.ru/fsvps/laws
Электронно-библиотечные системы	
Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com/
Национальная электронная библиотека	https://rusneb.ru/
Научная электронная библиотека – eLIBRARY.RU	https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
Google Книги	https://books.google.com/?hl=ru

Электронно-библиотечная система «Book.ru»	https://book.ru/
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»	https://znanium.ru/
РУКОНТ : национальный цифровой ресурс	https://rucont.ru/
IPRbook	https://www.iprbookshop.ru/
Электронно-библиотечная система РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева	http://elib.timacad.ru/account/login?returnUrl=http%3a%2f%2felib.timacad.ru%2f

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Для клинической практики студентам, проходящим ее на кафедре ветеринарной медицины, базой, является современный многопрофильный ветеринарный центр, основанный в ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА им. К. А. Тимирязева.

Материально-техническое обеспечение практики (если практика проходит в сторонней Организации) определяется возможностями Организации и должно соответствовать современному состоянию отрасли и пр.

10 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УМЕНИЙ, НАВЫКОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ)

10.1 Текущая аттестация по разделам практики

Отчетными документами по клинической практике являются дневник и отчет.

Правильно оформленный отчет, иллюстрированный схемами, таблицами, чертежами, фотографиями и рисунками, в сброшюрованном виде следует представить руководителю практики (главному ветеринарному врачу района, совхоза, колхоза, животноводческого комплекса), который проверяет дневник и отчет, визирует его, указывая должность, фамилию, дату проверки и заверяет печатью ветеринарного учреждения или предприятия.

После прохождения клинической практики студент должен получить от своего руководителя и предоставить в учебное заведение характеристику, на основании которой будет выставлена итоговая оценка.

Дневники и отчеты проверяются руководителями практики с указанием отмеченных недостатков и недоработок.

После проверки дневник возвращается студенту для ответа на замечания и рецензию преподавателя.

После повторной рецензии студент допускается к защите дневника и отчета.

В присутствии всей группы студент защищает отчет: докладывает о выполнении программы клинической практики с указанием места работы, под чьим руководством проходила практика, какие замечания сделаны рецензентом и чему сам студент научился на практике.

Во время защиты обучающийся оценивается на предмет:

- усвоения навыка клинического обследования животных;
- усвоения навыка введения лекарственных веществ: внутрикочно, подкожно, внутримышечно, внутриаортально;
- отработки методик обследования животных в производственных условиях;
- закрепления профессиональных умений и навыков использования аппаратуры, инструментария и оборудования в диагностических целях;
- квалифицированного проведения диагностических, лечебных и профилактических мероприятий при внутренних незаразных болезнях животных;
- навыков проведения хирургических операций на животных и умения осуществлять диагностику, разрабатывать лечение и меры предупреждения хирургических болезней, учитывая этиологию, патогенез, семиотику, прогноз при хирургической патологии, в общем, и по отдельным областям и органам тела животного;
- диагностики беременности у различных видов самок;
- диагностики, лечения и профилактики – патологии различной этиологии (в том числе и инфекционной);
- знания способов искусственного осеменения самок животных различных видов;
- умения выявления этиологии патологических процессов, т. е. причин (каузальный генез) и условий их развития;
- умения изучения патогенеза, танатогенеза;
- умения характеристики морфологической картины болезни (макро- и микроморфологических признаков);
- возможности умения предсказать осложнения и исходы заболеваний;
- умения анализировать патоморфологию заболеваний;
- знания фармакокинетики, и фармакокинетики применительно к той или иной группе лекарственных средств;
- умения изучения токсикокинетики и токсикодинамики токсинов;
- владения способами и методами детоксикации;
- знания патогенеза, клиники, патоморфологии, эпидемиологии, эпизоотологии и эпифитоологии паразитозов;
- знания методов диагностики, лечения, борьбы и профилактики.

Члены комиссии задают дополнительные вопросы и по итогам защиты практики выставляется зачет с оценкой, о чем делаются соответствующие записи в зачетно-экзаменационной ведомости и зачетной книжке.

Аттестация по разделам практики

Клиническая практика по диагностике:

1. Назовите виды анамнез.
2. Что означает слово «диагноз».
3. Назовите некоторые основные инструменты, используемые при исследовании животных.

4. Назовите некоторые общие и специальные методы клинического исследования.
5. Назовите, какие показатели определяют при общем анализе крови.
6. Назовите, какие показатели определяют при общем анализе мочи.
7. В ветеринарии кал часто исследуют на содержание.
8. Правила личной гигиены при работе с больными животными.
9. Методы отвлечения и фиксации животных.
10. Определение габитуса, исследование волосяного покрова (оперения), кожи, подкожной клетчатки.
11. Исследование слизистых оболочек и лимфатических узлов.
12. Первичные и вторичные сыпи.
13. Клиническое значение термометрии

Клиническая практика по внутренним незаразным болезням:

1. Лечебно-профилактическая помощь при болезнях сердечно-сосудистой патологии.
2. Лечебно-профилактическая помощь при болезнях дыхательной системы.
3. Лечебно-профилактическая помощь при болезнях ЖКТ.
4. Лечебно-профилактическая помощь при болезнях опорно-двигательного аппарата.
5. Лечебно-профилактическая помощь при болезнях органов зрения.
6. 6. Лечебно-профилактическая помощь при болезнях слуха.
7. Лечебно-профилактическая помощь при болезнях эндокринной системы.
8. В чем выражается экономический ущерб, наносимый животноводству внутренними незаразными болезнями?
9. Как Вы понимаете цель и принципы ветеринарной терапии?
10. В чем заключается профилактический принцип современной ветеринарии и его роль?
11. Назовите основные черты физиологического, комплексного и активного принципов современной ветеринарной терапии.
12. Как планировать профилактические и лечебные мероприятия в специализированных животноводческих хозяйствах?

Клиническая по оперативной хирургии:

1. Что такое асептика и антисептика.
2. Что такое сепсис?
3. Назовите некоторые формы гнойного воспаления.
4. Расскажите, как проводится блокада по В. В. Мосину.
5. Дайте определение слову «биопсия».
6. Назовите способы кастрации.
7. Подготовка рук хирурга и операционного поля к операции.
8. Стерилизация хирургических инструментов, белья.
9. Виды уборки операционной. Зоны стерильности.
10. Понятие об антисептике. Открытие антисептики и ее основоположники.

11. Виды современной антисептики. Механическая антисептика. Первичная хирургическая обработка ран, ее виды.

12. Физическая антисептика и ее методы. Способы пассивного и активного дренирования ран.

13. Основные группы антисептических средств и механизм их действия.

Клиническая практика по акушерству и гинекологии:

1. Грань между родовыми и послеродовыми заболеваниями.

2. Назовите наиболее часто встречаемое заболевание молочной железы.

3. Назовите наиболее часто встречаемое гинекологическое заболевание.

4. Опишите технику отделения последа у коров.

5. С какого времени разрешается исследование коров на беременность.

6. История развития ветеринарного акушерства, состояние и перспективы развития дисциплины.

7. Анатомо-физиологические сведения о половых органах самок.

8. Половая и хозяйственная зрелость самок (фолликулогенез, оогенез).

9. Половой цикл и его характеристика. Видовые особенности полового цикла у сельскохозяйственных животных.

10. Нейрогуморальная регуляция размножения сельскохозяйственных животных.

11. Биотехнологические методы регуляции половых циклов.

Клиническая практика по патологической анатомии

1. Что означает слово «танатология».

2. Что означает слово «вживисекция» в патологической анатомии?

3. Опишите три метода вскрытия трупов: изолированного извлечения органов, эвисцерации и частичного расчленения

4. Какого порядка и последовательности придерживаются. При организации и проведении патологоанатомического исследования трупа?

5. Когда прозектор может изменить план вскрытия?

6. Патологическая анатомия, ее содержание и задачи. Объекты, методы и уровни исследования. Краткие исторические сведения. Основные этапы развития патологической анатомии.

7. Биопсия. Ее виды и значение для прижизненной диагностики.

8. Современные технологии в морфологической диагностике заболеваний.

9. Диагноз: структура и принципы построения. Понятие об основном заболевании, его осложнениях, сопутствующих заболеваниях. Непосредственная причина смерти. Ятрогении и врачебные ошибки.

10. Не летальные повреждения (дистрофии). Причины, морфогенез. Классификация. Макро- и микроскопическая характеристика внутриклеточных диспротеинозов (гиалиново-капельная, гидропическая дистрофия). Исходы, значение.

11. Системная прогрессирующая дезорганизация соединительной ткани (мукоидное и фибриноидное набухание, гиалиноз) на примере ревматических

болезней. Определение, причины, макро- и микроскопическая характеристика пораженных тканей, исход и значение.

Клиническая практика по фармакологии и токсикологии:

1. Назовите наиболее распространенные лекарственные формы.
2. Классификация дозы по времени введения.
3. Классификация дозы по силе действия.
4. Ядовитые растения, воздействующие на нервную систему.
5. Ядовитые растения, воздействующие на сердце.
6. Ядовитые растения, воздействующие на желудок и кишечник

10.2 Промежуточная аттестация по практике

Зачёт с оценкой, получает обучающийся, прошедший практику, ведший дневник практики, имеющий отчет со всеми отметками о выполнении.

Отчетные документы по производственной практике кафедра устанавливает самостоятельно, в зависимости от специфики практики (отчет, рабочая тетрадь, дневник и др.).

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время, либо практика переносится на следующий год с оформлением соответствующего приказа.

Студенты, не выполнившие программу практики без уважительной причины, или получившие отрицательную оценку отчисляются из Университета как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом Университета.

Промежуточный контроль по практике – зачёт с оценкой.

Критерии оценивания результатов обучения

Таблица 5

Оценка	Критерии оценивания
Высокий уровень «5» (отлично)	оценку « отлично » заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов; выполнивший все задания, предусмотренные учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы.
Средний уровень «4» (хорошо)	оценку « хорошо » заслуживает студент, практически полностью освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не оценены максимальным числом баллов, в основном сформировал практические навыки.
Пороговый уровень «3» (удовлетворительно)	оценку « удовлетворительно » заслуживает студент, частично с пробелами освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, многие учебные задания либо не выполнил, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, некоторые практические навыки не сформированы.

	ны.
Минимальный уровень «2» (неудовлетворительно)	оценку « неудовлетворительно » заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программу разработали:

Лунева А. В., д-р биол. наук, доцент

Свистунов Д. В., канд. вет. наук



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт зоотехнии и биологии
Кафедра ветеринарной медицины

ОТЧЕТ
по производственной практике
на базе _____

Выполнил (а)
студент (ка) ... курса... группы

ФИО
Дата регистрации отчета
на кафедре _____

Допущен (а) к защите

Руководитель:

ученая степень, ученое звание, ФИО

Члены комиссии:

ученая степень, ученое звание, ФИО подпись

ученая степень, ученое звание, ФИО подпись

ученая степень, ученое звание, ФИО подпись

Оценка _____

Дата защиты _____

Москва, 202_

РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу практики Б2.О.02.01 (П) Клиническая практика ОПОП ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария» направленность (профиль) «Ветеринарно-лечебное дело и лабораторная диагностика» и «Ветеринарно-лечебное дело и фармация»,

Маннаповым Альфиром Габдулловичем, профессором кафедры частной зоотехнии института зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», доктором биологических наук (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы практики «(П) Клиническая практика» ОПОП ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Ветеринарно-лечебное дело и лабораторная диагностика» и «Ветеринарно-лечебное дело и фармация», разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», на кафедре ветеринарной медицины (разработчик – Лунева Альбина Владимировна, профессор кафедры ветеринарной медицины, д-р биол. наук; Свистунов Дмитрий Валерьевич, канд. вет. наук, доцент кафедры ветеринарной медицины).

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа практики «(П) Клиническая практика» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «3» сентября 2015 г. № 962 и зарегистрированного в Минюсте РФ 2 октября 2015 г. № 39105.

2. Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам, предъявляемых к программе ФГОС ВО.

3. Представленные в Программе цели практики соответствуют требованиям ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

4. В соответствии с Программой за практикой «(П) Клиническая практика» закреплено 2 универсальные (УК) и 6 общепрофессиональных (ОПК) компетенций. Практика «(П) Клиническая практика» и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях.

5. Результаты обучения, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию практики и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

6. Общая трудоёмкость практики «(П) Клиническая практика» составляет 4 зачётных единиц (144 часа), что соответствует требованиям ФГОС ВО.

7. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемых при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике практики.

8. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике практики и требованиям к выпускникам.

9. Учебно-методическое обеспечение практики представлено: основной литературой – 10 источников (базовый учебник), дополнительной литературой – 10 наименований, периодическими изданиями – 36 источников со ссылкой на электронные ресурсы, Интернет-ресурсы – 36 источников и соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Ветеринарно-лечебное дело и лабораторная диагностика» и «Ветеринарно-лечебное дело и фармация».

10. Материально-техническое обеспечение практики соответствует специфике практики «(П) Клиническая практика» и обеспечивает использование современных образовательных методов обучения.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы практики «(П) Клиническая практика» ОПОП ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария», направленность (профиль) Ветеринарно-лечебное дело и фармация. (квалификация (степень) выпускника – специалист), разработанная профессором кафедры ветеринарной медицины, д-р биол. наук Луневой А. В. и доцентом кафедры ветеринарной медицины, канд. вет. наук Свистуновым Д. В. соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при ее реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Маннапов А. Г., профессор кафедры частной зоотехнии,
д-р биол. наук, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К. А. Тимирязева»


«26» августа 2025 г.