

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Акчурин Сергей Владимирович

Должность: Заместитель директора института зоотехники и биологии

Дата подписания: 24.02.2025 11:40:30

Уникальный программный ключ:

7abcc100773ae7c9cceb4a7a083ff3fbbf160d2a

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:  
Зам. директора института зоотехнии и  
биологии  
С.В. Акчурин  
«26» июня 2024 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

### Б2.О.02.01(П) Клиническая практика

для подготовки специалистов

ФГОС ВО

Специальность: 36.05.01 – Ветеринария

Направленность (профили): Ветеринарно- лечебное дело и лабораторная диагностика,  
Ветеринарно- лечебное дело и фармация.

Курс 3

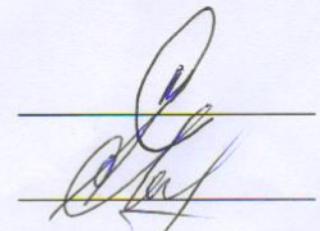
Семестр: 6

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2024

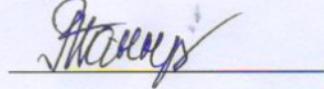
Москва 2024

Разработчики: Латынина Е.С. доцент, Свистунов Д.В., ассистент.



«25» июня 2024 г.

Рецензент: Маннапов А.Г., д.б.н., профессор

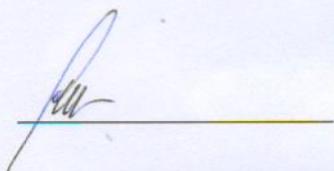


«25» июня 2024 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.05.01 – «Ветеринария» и учебного плана.

Программа обсуждена на заседании кафедры ветеринарной медицины протокол №11 от «26» июня 2024 г.

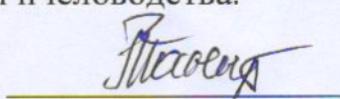
Зав. кафедрой Федотов С.В., д.вет.н., профессор



«25» июня 2024 г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической комиссии института зоотехнии и биологии  
Маннапов А.Г., д.б.н., заведующий кафедрой аквакультуры и пчеловодства.



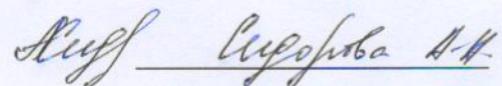
Протокол №11 «26» июня 2024 г.

Заведующий выпускающей кафедрой  
Ветеринарной медицины Федотов С.В., д.вет.н., профессор



«25» июня 2024 г.

Зав. отдела комплектования ЦНБ /



## **Содержание**

АННОТАЦИЯ .....	4
Структура и содержание практики .....	11
Основной этап .....	13
Заключительный этап .....	14
Назначение .....	16
Ответственность .....	16
Руководители практики от Университета: .....	16
Руководитель практики от профильной организации: .....	17
Инструкция по технике безопасности .....	17
Методические указания по выполнению программы практики .....	19
Документы, необходимые для аттестации по практике .....	19
Правила оформления и ведения дневника .....	19
Общие требования, структура отчета и правила его оформления .....	20
Литература .....	21

## АННОТАЦИЯ

### **Б2.О.02.01 (П) КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

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

**Курс, семестр:** 3 курс, семестр 6.

**Форма проведения практики:** индивидуальная.

**Тип практики:** клиническая.

**Способ проведения:** выездная, стационарная.

**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 воспроизведения 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:** этапы практики:

**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 прохождении 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).

**Промежуточный контроль по практике:** зачет с оценкой.

## **Цель практики**

- закрепление и углубление теоретических знаний, применение их при решении производственных задач и формирование умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности обучающегося.

## **Задачи практики**

- научить студентов методам диагностики и лечения, противоэпизоотической работы, ветеринарного надзора, экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, патологоанатомического вскрытия и судебно-ветеринарной экспертизы, основам воспроизводства сельскохозяйственных животных;

- научить применять современные технологии и средства профилактики и лечения болезней животных, ветеринарно-санитарной безопасности продукции и сырья животного происхождения, методы управления ветеринарным делом.

## **Компетенции обучающихся, формируемые в результате прохождения практики**

Прохождение клинической практики направлено на формирование у обучающихся компетенций: универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК), профессиональных, представленных в таблице 1.

Таблица 1

**Требования к результатам освоения по программе практики**

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций (для 3++)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1.1	Знать нормативные показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения.		
			ОПК-1.2		Уметь определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	
			ОПК-1.3			Владеть навыками использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения
2.	ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием	ОПК-4.1	Знать технические возможности современного специализированного		

		современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов		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
3.	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			<p>Владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций</p>

## **Место клинической практики в структуре ОПОП специалитета**

Клиническая практика **Б2.О.02.02 (П)** относится к обязательной части блока 2 «Практики» специальности 36.05.01 «Ветеринария».

*Вид практики:* производственная.

*Тип практики:* клиническая.

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

*Место проведения:* в качестве баз практики могут быть использованы 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.

*Форма проведения практики:* индивидуальная.

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

*Форма промежуточного контроля:* зачёт с оценкой.

## 1. Структура и содержание практики

Таблица 2  
**Распределение часов клинической практики по видам  
работ в семестре**

Вид учебной работы	Трудоемкость	
	Всего	по семестру
		6
Общая трудоемкость по учебному плану, в зач.ед.	4	4
в часах	144	144
Контактная работа, час.	2	2
Самостоятельная работа практиканта, час.	142	142
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой	

Таблица 3  
**Структура клинической практики**

№ п/п	Содержание этапов практики	Формируемые компетенции
1.	<b>Подготовительный.</b> 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.	<b>Производственный.</b> Участие в работе, предусмотренной производством. Получение экспериментальных данных и их интерпретация. Освоение методов и способов работы по современным технологиям данного направления.	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

3.	<p><b>Заключительный.</b> Сбор и обобщение материалов для отчета об освоении видов профессиональной деятельности в результате прохождении клинической практики, оформление отчетной документации (дневника и отчета клинической практики) и подготовка к их итоговой защите.</p>	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
----	--	--

## **Содержание практики**

### *Для клинической практики:*

#### *При прохождении клинической практики на кафедре или в подразделениях университета:*

Контактная работа в объеме 2 часов при проведении производственной клинической 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 2 часов 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*

№ п/п	День	Перечень трудовых действий, выполняемых при прохождении практики	Формирования конкретных умений и навыков
1	1-й	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	2-й	<b>Практика по клинической диагностике.</b> 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.	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
3	(3-4)-й	<b>Клиническая практика по оперативной хирургии.</b> 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 копытец у продуктивных животных.	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

4	(8-11) -й	<b>Клиническая практика по патологической анатомии.</b> Характеристика и анализ помещений для вскрытия трупов животных, оснащенности 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.	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
5	(12-14) -й	<b>Клиническая практика по фармакологии и токсикологии.</b> 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.	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
6	(15-16) -й	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.	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
7	17 -й	Составление отчета (разделов отчета) по дисциплинам клинической 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

### **Заключительный этап**

Подготовка к защите отчета по практике.

Таблица 4  
**Самостоятельное изучение тем**

<b>№ п/п</b>	<b>Название тем для самостоятельного изучения</b>	<b>Компетенции</b>
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.	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
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	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
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	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
5	Взятие, консервирование и отправка патологического материала в лабораторию	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

6	Анализ случаев отравлений животных пестицидами, растениями, микотоксинами. Способы удаления токсических веществ с поверхности кожи и слизистых оболочек, освобождение желудочно-кишечного тракта от ядов	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
---	--	--

## **Организация и руководство практикой**

### **6.1 Руководитель производственной практики от кафедры**

#### **Назначение.**

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

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

#### **Ответственность.**

Руководитель практики отвечает перед заведующим кафедрой, директором института и проректором по учебно-методической работе за организацию и качественное проведение практики, и выполнение обучающимися программы практики.

#### **Руководители практики от Университета:**

- Устанавливают связь с руководителем практики от организации.
- Организуют выезд студентов на практику и проводят все необходимые мероприятия, связанные с их выездом.
- Составляют 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 директората 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 на содержание отчета с предварительной оценкой работы студентов.

### ***Руководитель 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.

### ***Обязанности обучающихся при прохождении 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.

### ***Инструкция по технике безопасности***

Перед началом практики заместители директоров институтов по науке и по практике, 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.

### ***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 противоэнцефалитные 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-буремные, 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, специальной обувью, 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, противоэнцефалитные прививки и иные меры профилактики заболеваемости и травматизма.

### ***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 экзоФакторов.

Практиканту 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.

## **Методические указания по выполнению программы практики**

### ***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. Отчет составляется индивидуально на месте практики и иллюстрируется фотоснимками, диаграммами, таблицами, картами и историями болезней

### ***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 работ, а результаты заносит в дневник.

Дневник 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.

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. 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.

### ***Общие требования, структура отчета и правила его оформления***

**Общие требования.** Общие требования к отчету:

- четкость и логическая последовательность изложение 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.

**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 в течение практики и 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:

- таблицы большого формата;
- графики и диаграммы;
- 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 А 4 (210x297 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.

### **Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

#### **Основная литература**

1. Васильев В.К. Общая хирургия. [Электронный ресурс] / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. — СПб.: Лань, 2014. — 272 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/51936> (открытый доступ).
2. Иванов, А.А. Сравнительная физиология животных. [Электронный ресурс] / А.А. Иванов, О.А. Войнова, Д.А. Ксенофонтов, Е.П. Полякова. — СПб.: Лань,

2022. — 416 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/210755> (открытый до-ступ).

3. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии. [Электронный ресурс] — СПб.: Лань, 2020. — 252 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/143118> (открытый доступ).

### ***Дополнительная литература***

1. Семенов, Б.С. Практикум по общей хирургии. [Электронный ресурс]/ Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, О.К. Суховольский, С.В. Тимофеев. —СПб.: Лань, 2022. — 368 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/38843> (открытый доступ).
2. Семенов, Б.С. Практикум по частной хирургии. [Электронный ресурс] / Б.С. Семенов, А.А. Стекольников, О.К. Суховольский, Э.И. Веремей.— СПб.: Лань, 2022. — 352 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/38844> (открытый доступ).
3. Зеленевский, Н.В. Анатомия и физиология животных. [Электронный ресурс] / Н.В. Зеленевский, М.В. Щипакин, К.Н. Зеленевский. — СПб.:Лань, 2024. — 368 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/370925> (открытый доступ).

### ***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

#### **Интернет-ресурсы**

1. Аграрная российская информационная система [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <http://www.aris.ru> (открытый доступ).
2. ГАРАНТ.РУ. Информационно-правовой портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru> (открытый доступ).
3. Портал Министерства сельского хозяйства России. Официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mcx.ru> (открытый доступ).
4. Россельхознадзор. Официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fsvps.ru> (открытый доступ).
5. eLIBRARY.RU - научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elibrary.ru> свободный (режим доступа).

## **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.

## **Критерии оценки умений, навыков (в том числе и заявленных компетенций)**

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: внутривенно, 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, симптоматику, 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, патоморфоза*;

- умения характеристики *морфологической картины* болезни (макро- и микроморфологических признаков);

- возможности умения предсказать *осложнения и исходы* заболеваний;

- умения анализировать *патоморфоз* 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. 2.Методы отвлечения и фиксации животных.

9. Определение габитуса, исследование волосяного покрова (оперения),

кожи, подкожной клетчатки.

10. Исследование слизистых оболочек и лимфатических узлов

11. Первичные и вторичные сыпи.

12. 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. 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 «вивисекция» 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. Ятрогенез 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 фибринOIDное 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

## *Критерии оценивания защиты отчета (зачет с оценкой) по клинической практике:*

Оценку **«отлично»** заслуживает обучающийся, свободно владеющий представленным материалом; грамотно и правильно отвечающий на все вопросы по выполненной программе клинической практики; показавший умение свободно логически, четко и ясно излагать ответы на дополнительные вопросы; способный анализировать собственную практическую деятельность в период клинической практики.

Оценку **«хорошо»** заслуживает обучающийся, который определяет достаточность собранного информационного и исследовательского материала по программе клинической практики; успешно, без существенных недочетов ответивший на большинство вопросов.

Оценку **«удовлетворительно»** заслуживает обучающийся, который: обнаружил по вопросам программы клинической практики только основного материала, допускающий ошибки принципиального характера; не достаточно справился с заданием предусмотренных программой, допускающий погрешности в ответе;

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, не выполнившему предусмотренную программу клинической практики; допустившему принципиальные ошибки при ответе на вопросы и не способному к их исправлению без дополнительной подготовки.

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ



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 клинической (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 программу практики Б2.О.02.01 (П) Практика «Клиническая практика» ОПОП**  
**ВО по направлению 36.05.01 «Ветеринария» направленность (профиль)**  
**«Ветеринарно- лечебное дело и лабораторная диагностика, ветеринарно- лечебное**  
**дело и фармация».**

Маннаповым Альфиром Габдуловичем, заведующим кафедрой аквакультуры и пчеловодства института зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО Российской государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, проведена рецензия программы «Клиническая практика» ОПОП ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария», направленность (профиль) «Ветеринарно- лечебное дело и лабораторная диагностика», «Ветеринарно- лечебное дело и фармация» (специалитет) разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре ветеринарной медицины (разработчики – Свистунов Д.В., ассистент, Латынина Е.С. доцент).

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

1. Предъявленная программа «Клиническая практика» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария», направленность (профиль) «Ветеринарно- лечебное дело и лабораторная диагностика», «Ветеринарно- лечебное дело и фармация», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации.
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 специальности 36.05.01 «Ветеринария», направленность (профиль) «Ветеринарно- лечебное дело и лабораторная диагностика», «Ветеринарно- лечебное дело и фармация».
4. В соответствии с Программой за практикой «Клиническая практика» закреплены 2 универсальные компетенции (УК), 6 общепрофессиональных (ОПК) индикаторов компетенций. Практика «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 «Клиническая практика» составляет 4 зачётных единицы (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 – 3 источника (базовый учебник), дополнительной литературой – 4 наименований, 5 источников со ссылкой на электронные ресурсы, Интернет-ресурсы – 5 источника и соответствует требованиям ФГОС ВО специальности 36.05.01 «Ветеринария», направленностей (профилей) «Ветеринарно- лечебное дело и лабораторная диагностика, Ветеринарно- лечебное дело и фармация».
10. Материально-техническое обеспечение практики соответствует специфике практики «Клиническая практика» и обеспечивает использование современных образовательных методов обучения.

## ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание программы практики «Клиническая практика» ОПОП ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария», направленность (профиль) «Ветеринарно- лечебное дело и лабораторная диагностика», «Ветеринарно- лечебное дело и фармация». (квалификация выпускника- специалист), разработанные ассистентом кафедры ветеринарной медицины Свищуновым Д.В. и доцентом Латыниной Е.С. соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Маннапов А.Г., зав. кафедрой аквакультуры и пчеловодства, д.б.н., ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»



«25» июня 2024 г.