

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Цыбиков Бэликто Батович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.10.2022 14:27:00  
Уникальный программный ключ:  
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия  
имени В.Р. Филиппова»  
Факультет ветеринарной медицины

СОГЛАСОВАНО  
Заведующий  
выпускающей кафедрой  
Терапия, клиническая  
диагностика, акушерство и  
биотехнология  
А.В.Н. Проф  
уч. ст., уч. зв.  
Маммаева Н.В.  
ФИО  
Сайз  
подпись  
«28» сентября 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ  
и.о. декана факультета  
ветеринарной медицины  
Р.О.Н  
уч. ст., уч. зв.  
Молов М.Н.  
ФИО  
Мол  
подпись  
«28» сентября 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
Б2.Б.01.03(У) Клиническая практика  
Специальность 36.05.01 Ветеринария

специалист

Обеспечивающая проведение  
практики кафедра

Терапия, клиническая диагностика, акушерство и  
биотехнология

Разработчик (и)

Маммаева Н.В. С.В.Н. Проф А.Д. Цыбиков  
подпись уч. ст., уч. зв. И.О. Фамилия

Внутренние эксперты:  
Председатель методической  
комиссии

С.В.Н. Проф Р.О.Н. Проф Ю.А. Кушнина  
подпись уч. ст., уч. зв. И.О. Фамилия

Заведующий методическим  
кабинетом УМУ

Сайз А.Н. Майханов  
подпись И.О. Фамилия

Директор библиотеки

Вери Е.С. Вершинин  
подпись И.О. Фамилия

Улан-Удэ, 2021

Рабочая программа практики обсуждена на заседании кафедры Терапия, клиническая диагностика, акушерство и биотехнология

От «15» 01 2024 г. протокол № 6

Зав. кафедрой Терапия, клиническая диагностика, акушерство и биотехнология

[Подпись]  
подпись

г.в.н проф.  
уч. ст., уч. зв.

М.В. Мамедова  
И.О. Фамилия

Рабочая программа практики рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины от «25» 01 2024 г., протокол № 7.

Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины

[Подпись]  
подпись

К.О.Н. доц.  
уч. ст., уч. зв.

И.А. Кушнерова  
И.О. Фамилия

Внешний эксперт (представитель работодателя) Директор БУ  
Ветеринарии «ВРНПВА» КВН

[Подпись]  
подпись

О.А. Жева  
И.О. Фамилия

№ п/п	Учебный год	Одобрено на заседании кафедры		«Утверждаю» Заведующий кафедрой <u>Мамедова М.В.</u> (ФИО)	
		Протокол	Дата	Подпись	Дата
1	2021/2022 г.г.	№ 13	«25» 06 2024 г.	<u>[Подпись]</u>	«25» 06 2024 г.
2	2022/2023 г.г.	№ 11	«24» 05 2024 г.	<u>[Подпись]</u>	«24» 05 2024 г.
3	20__/20__ г.г.	№__	«__» 20__ г.		«__» 20__ г.
4	20__/20__ г.г.	№__	«__» 20__ г.		«__» 20__ г.
5	20__/20__ г.г.	№__	«__» 20__ г.		«__» 20__ г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Вид практики, способ и формы (форма) ее проведения
2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы
3. Место и объем практики в структуре образовательной программы
4. Объем практики и ее продолжительность
5. Содержание практики
6. Формы отчетности по практике
7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики
9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем
10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики
11. Изменения и дополнения

**Вид практики – учебная****Тип практики – клиническая практика**

Форма проведения практики: дискретно (путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик).

**Способы проведения практики:** выездная, стационарная.

**Цель практики:** закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение им практических навыков в сфере дальнейшей профессиональной деятельности.

**Задачи практики:** закрепление теоретических знаний и получение практических навыков по пройденным дисциплинам, получение профессиональных умений и навыков использования аппаратуры, инструментария и оборудования в лабораторных, диагностических и лечебных целях, овладением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом, освоение правил работы с лекарственными средствами, организация лечебного диетического кормления больных и здоровых животных, ветеринарно-просветительская работа среди владельцев животных, распространение и популяризация профессиональных знаний.

Требования к организации клинической практики определены следующими нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Трудовой кодекс Российской Федерации;
- Приказ Минобрнауки России №885 Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся;
- Приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «03» сентября 2015 г. № 962;
- Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 12.10.2021 № 712н;
- Положение о практической подготовке обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА.
- Локальные нормативные акты Академии.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении практики определяется статьями 91 и 92 Трудового кодекса Российской Федерации и составляет для обучающихся в возрасте от 18 лет и старше – не более 40 часов в неделю. Клиническая практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Особенности организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлены Положением об организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА. Продолжительность рабочего дня при прохождении практики в организациях для лиц с ограниченными возможностями здоровья, являющихся инвалидами I и II групп, составляет не более 35 часов в неделю (статья 92 ТК РФ).

Профессиональная деятельность выпускников, освоивших образовательную программу по направлению подготовки специальности 36.05.01 - Ветеринария. Направление подготовки, соответствует профессиональному стандарту «Работник в области ветеринарии» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.10. 2021г.№712).

В результате прохождения практики обучающийся должен усвоить трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом.

Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (ТФ, код G/01.7)

Трудовые действия:

- Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;
- Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследования;
- Разработка программы и исследований животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;
- Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;
- Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;
- Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в результате освоения (прохождения) практики:

№	Код и наименование компетенции	Этап формирования компетенции	Наименование дисциплин (модулей), практик и ГИА, обеспечивающих формирование компетенции
1	ПК-2 умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом	1 этап	Б2.Б.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
		2 этап	Б1.Б.20 Ветеринарная микробиология и микология
		3 этап	Б1.Б.20 Ветеринарная микробиология и микология
		4 этап	Б1.Б.23 Ветеринарная фармакология. Токсикология. Б1.Б.23.01 Ветеринарная фармакология. Б1.Б.25 Клиническая диагностика. Б1.В.06 Гематология
		5 этап	Б1.Б.23 Ветеринарная фармакология. Токсикология. Б1.Б.23.01 Ветеринарная фармакология. Б1.Б.25 Клиническая диагностика. Б1.В.07 Лабораторная диагностика. Б1.В.10 Инструментальные методы диагностики. Б2.Б.01.02(У) Технологическая практика (ознакомительная).
		6 этап	Б1.В.15 Фармакогнозия с технологией лекарственных форм. Б2.Б.01.03(У) Клиническая практика. ФТД.В.01 Эндокринология мелких домашних животных.
		7 этап	Б2.Б.02 Производственная практика. Б2.Б.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Б2.Б.02.02(П) Технологическая практика. Б2.Б.02.03(П) Научно-исследовательская работа.
		8 этап	Б1.Б.23 Ветеринарная фармакология. Токсикология. Б1.Б.23.02 Токсикология. Б1.В.12 Офтальмология. Б1.В.13 Биотехника размножения животных. Б2.Б.02 Производственная практика. Б2.Б.02.04(Пд) Преддипломная практика. Б3.Б.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена. Б3.Б.02 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.
2	ПК-3 осуществлением необходимых диагностических,	1 этап	Б2.Б.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
		2 этап	Б1.Б.23 Ветеринарная фармакология. Токсикология Б1.Б.23.02 Токсикология

	<p>терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p>	3 этап	<p>Б1.Б.26 Ветеринарная радиобиология. Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни. Б1.Б.28 Оперативная хирургия с топографической анатомией Б1.Б.30 Акушерство и гинекология. Б1.Б.31 Паразитология и инвазионные болезни. Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни</p>
		4 этап	<p>Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни. Б1.Б.29 Общая и частная хирургия. Б1.Б.30 Акушерство и гинекология. Б1.Б.31 Паразитология и инвазионные болезни. Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни. Б1.В.17 Болезни птиц, пчел, пушных зверей, экзотических животных, зоопарковых и диких животных. Б2.Б.01.03(У) Клиническая практика</p>
		5 этап	<p>Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни. Б1.Б.29 Общая и частная хирургия. Б1.Б.31 Паразитология и инвазионные болезни. Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни. Б2.Б.02 Производственная практика. Б2.Б.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Б2.Б.02.02(П) Технологическая практика. Б2.Б.02.03(П) Научно-исследовательская работа</p>
		6 этап	<p>Б1.Б.23 Ветеринарная фармакология. Токсикология. Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни. Б1.Б.23.02 Токсикология. Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни. Б1.В.12 Офтальмология. Б1.В.13 Биотехника размножения животных. Б2.Б.02 Производственная практика. Б2.Б.02.04(Пд) Преддипломная практика. Б3.Б.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена. Б3.Б.02 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты</p>
3	<p>ПК-4 способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности</p>	1 этап	<p>Б1.Б.13 Анатомия животных Б1.Б.14 Цитология, гистология и эмбриология ФТД.В.03 Анатомия домашних животных</p>
		2 этап	<p>Б1.Б.13 Анатомия животных. Б1.Б.14 Цитология, гистология и эмбриология. Б2.Б.01.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.</p>
		3 этап	<p>Б1.Б.13 Анатомия животных Б1.Б.15 Физиология и этология животных</p>
		4 этап	<p>Б1.Б.15 Физиология и этология животных Б1.Б.16 Патологическая физиология Б1.Б.36 Иммунология</p>
		5 этап	<p>Б1.Б.16 Патологическая физиология Б1.В.06 Гематология</p>
		6 этап	<p>Б1.В.05 Зоопсихология. Б1.В.ДВ.03.01 Возрастная физиология. Б1.В.ДВ.03.02 Физиотерапия. Б2.Б.01 Учебная практика. Б2.Б.01.02(У) Технологическая практика (ознакомительная)</p>
		7 этап	<p>Б2.Б.01.03(У) Клиническая практика</p>
		8 этап	<p>Б2.Б.02 Производственная практика. Б2.Б.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Б2.Б.02.02(П) Технологическая практика. Б2.Б.02.03(П) Научно-исследовательская работа</p>
		9 этап	<p>Б2.Б.02 Производственная практика. Б2.Б.02.04(Пд) Преддипломная практика. Б3.Б.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена. Б3.Б.02 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты</p>
4	<p>ПК-5 способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или</p>	1 этап	<p>Б2.Б.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.</p>
		2 этап	<p>Б2.Б.01 Учебная практика</p>
		3 этап	<p>Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни</p>
		4 этап	<p>Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни Б2.Б.01 Учебная практика Б2.Б.01.03(У) Клиническая практика</p>
		5 этап	<p>Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни Б2.Б.02 Производственная практика Б2.Б.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Б2.Б.02.02(П) Технологическая практика</p>

	летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия		Б2.Б.02.03(П) Научно-исследовательская работа
		6 этап	Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни Б1.В.ДВ.04.01 Анестезиология Б1.В.ДВ.04.02 Неврология Б2.Б.02.04(Пд) Преддипломная практика Б3.Б.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.Б.02 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	ПК-6 способностью и готовностью назначать больным наиболее адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных	1 этап	Б2.Б.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
		2 этап	Б1.В.03 Лекарственные и ядовитые растения
		3 этап	Б1.Б.23 Ветеринарная фармакология. Токсикология Б1.Б.23.01 Ветеринарная фармакология
		4 этап	Б1.Б.23 Ветеринарная фармакология. Токсикология Б1.Б.23.01 Ветеринарная фармакология Б2.Б.01.02(У) Технологическая практика (ознакомительная)
		5 этап	Б1.Б.28 Оперативная хирургия с топографической анатомией Б1.Б.31 Паразитология и инвазионные болезни
		6 этап	Б1.Б.29 Общая и частная хирургия. Б1.Б.31 Паразитология и инвазионные болезни. Б1.В.04 Диетология. Б1.В.17 Болезни птиц, пчел, пушных зверей, экзотических животных, зоопарковых и диких животных. Б2.Б.01.03(У) Клиническая практика. ФТД.В.01 Эндокринология мелких домашних животных
		7 этап	Б1.Б.29 Общая и частная хирургия. Б1.Б.31 Паразитология и инвазионные болезни. ФТД.В.02 Дерматология мелких домашних животных. Б2.Б.02 Производственная практика. Б2.Б.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Б2.Б.02.02(П) Технологическая практика. Б2.Б.02.03(П) Научно-исследовательская работа
		8 этап	Б1.Б.23 Ветеринарная фармакология. Токсикология. Б1.В.ДВ.06.01 Клиническая фармакология. Б1.В.ДВ.06.02 Экологическая токсикология. Б2.Б.02.04(Пд) Преддипломная практика. Б3.Б.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена. Б3.Б.02 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21	ПК-7 способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства	1 этап	Б2.Б.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
		2 этап	Б1.Б.33 Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза
		3 этап	Б1.Б.33 Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза
		4 этап	Б1.Б.33 Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Б2.Б.01.03(У) Клиническая практика
		5 этап	Б2.Б.02 Производственная практика. Б2.Б.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Б2.Б.02.02(П) Технологическая практика. Б2.Б.02.03(П) Научно-исследовательская работа.
		6 этап	Б1.В.ДВ.05.01 Судебно-ветеринарная экспертиза непродуктивных животных. Б1.В.ДВ.05.02 Патоморфология и принципы диагностики болезней мелких животных. Б2.Б.02.04(Пд) Преддипломная практика. Б3.Б.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена. Б3.Б.02 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.
22	ПК-8 способностью и готовностью проводить ветеринарно-	1 этап	Б2.Б.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
		2 этап	Б2.Б.01 Учебная практика

санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе	3 этап	Б2.Б.01.03(У) Клиническая практика Б1.Б.34 Ветеринарно-санитарная экспертиза
	4 этап	Б1.Б.34 Ветеринарно-санитарная экспертиза. Б2.Б.02 Производственная практика. Б2.Б.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Б2.Б.02.02(П) Технологическая практика. Б2.Б.02.03(П) Научно-исследовательская работа
	5 этап	Б1.Б.34 Ветеринарно-санитарная экспертиза. Б1.В.ДВ.07.01 Ветеринарно-санитарный надзор при импорте и экспорте сырья, на транспорте, таможене, пограничных ветеринарных пунктах. Б1.В.ДВ.07.02 ВСЭ и оценка качества мяса и продуктов убоя при заразных и незаразных болезнях. Б2.Б.02.04(Пд) Преддипломная практика. Б3.Б.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена. Б3.Б.02 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

**2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Компетенции, в формировании которых задействована практика		Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной практики (как ожидаемый результат ее освоения)			
код	наименование	знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)	
	1	2	3	4	
<b>Профессиональные компетенции</b>					
ПК-2	Умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом	Технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных. Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии. Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных	Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований; Разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	
ПК-3	Осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний. Методики интерпретации и анализа данных специальных методов исследования животных. Этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов. Методы медикаментозного лечения больных животных	Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии. Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических и нейролептических и местноанестезирующих препаратов	Разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов. Разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	
ПК-4	Способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастано-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний. Технику постановки функциональных проб у животных	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза. Определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб	Разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	

ПК-5	Способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия	Технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных. Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению. Оперативные методы лечения животных и показания к их применению. Виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных. Оформлять результаты клинических исследований животных. Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных	Сбором анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера. Проведением общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований. Разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных
ПК-6	Способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных	Этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов. Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством российской федерации порядке. Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами. Оформлять результаты клинических исследований животных. Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных. Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур	Проведением общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований. Разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных
ПК-7	Способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства	Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных. Методы и технику вскрытия трупов животных различных видов. Методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области. Формы и порядок составления протокола вскрытия животного	Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности. Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований. Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. Оформлять результаты посмертного	Выполнением посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти

			диагностического обследования животного в протоколе вскрытия	
ПК-8	Способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе	Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений. Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях	Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий	Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий

Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций

Код компетенции	Название компетенции	Показатель освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				Оценки сформированности компетенций				
				2	3	4	5	
				Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	
Характеристика сформированности компетенции								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Критерии оценивания								
ПК-2	Умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования	Полнота знаний  Наличие умений  Наличие навыков	Знать: новые эффективные средства профилактики и терапии болезней животных незаразной этиологии; методику проведения диспансеризации и обобщения её результатов; методику эпизоотологического исследования как основного метода изучения эпизоотической обстановки; основные клинические формы и течение, принципы диагностики инфекционных болезней; основные задачи и принципы противозооотической работы; основные системы общих и специфических мероприятий в	Не знает и не понимает технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Плохо знает и понимает технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Знает и понимает технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;	В полной мере знает и понимает технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Перечень вопросов в к зачету с оценкой, вопросы для устного опроса

	животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом	(владеет опытом)	<p>благополучных и неблагополучных хозяйствах; гельминтологические, арахноэнтомологические и протозоологические исследования животных для установления прижизненной и посмертной диагностики инвазионных болезней; сроки беременности с/х животных; диагностику патологии половой системы самок и самцов; методы лечения и профилактики акушерско-гинекологических заболеваний</p> <p>Уметь: применять информационно-коммуникационные технологии; решать задачи профессиональной деятельности на русском и иностранном языках; диагностировать патологические процессы в организме животных; руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности; осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии, производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии, осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для</p>	Не умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности	Не в полной мере умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности, но не соблюдает исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии. Осуществлять интерпретацию и анализ данных	Умеет производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии; осуществлять интерпретацию и анализ данных, но допускает ошибки	В полной мере умеет производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии. Осуществлять интерпретацию и анализ данных	
				Не владеет навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований	Плохо владеет некоторыми навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований	Владеет навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований	Владеет навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований	
ПК-3	Осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения		исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии, производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии, осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для	Не знает и не понимает методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Плохо знает и понимает методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Знает и понимает методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных,	В полной мере знает и понимает основные методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Перечень вопросов в к зачету с оценкой, вопросы для устного опроса

	животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств		установления диагноза; отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований, выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию; осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза, осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных; производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности; осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований, устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных, оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия; осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних			но допускает неточности		
				Не умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности	Не в полной мере умеет применять пользоваться, но не соблюдает специализированные информационные базы данных при выборе способов лечения заболеваний животных	Умеет пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных, но допускает ошибки	В полной мере умеет пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных	
				Не владеет навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животного	Плохо владеет навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животного	Владеет навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животного, но допускает ошибки	Владеет навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животного	
ПК-4	Способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных		установления диагноза; отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований, выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию; осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза, осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных; производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности; осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований, устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных, оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия; осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних	Не знает и понимает факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний. Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов	Плохо знает и понимает факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний. Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов	Знает и понимает факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний. Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов, но допускает ошибки	В полной мере знает и понимает факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний. Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов	Перечень вопросов в к зачету с оценкой , вопросы для устного опроса
				Не умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности	Умеет, но не соблюдает проведение клинического исследования животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии	Умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности. Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра,	В полной мере умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности. Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии,	

	диагностических технологий по возрастному-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности		предклинических и клинических признаков болезни; проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных; пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами; осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия, вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных;			пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии но допускает ошибки	аускультации и термометрии	
				Не владеет навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	Плохо владеет некоторыми навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	Владеет навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; но допускает неточности	Владеет навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	
ПК-5	Способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания		Владеть: информационно-коммуникационными технологиями с учетом основных требований информационной безопасности в профессиональной деятельности; в устной письменной формах на русском и иностранном языках решением задач профессиональной деятельности; способностью оценки состояний морфофункциональных, физиологических и патологических процессов в организме животных для решения профессиональных задач; профессиональной деятельностью руководства коллективом толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; сбором	Не знает и не понимает методы медикаментозного лечения больных животных	Плохо знает и понимает методы медикаментозного лечения больных животных	Знает и понимает методы медикаментозного лечения больных животных, но допускает ошибки	В полной мере знает и понимает методы медикаментозного лечения больных животных	Перечень вопросов в к зачету с оценкой , вопросы для устного опроса
				Не умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности	Не в полной мере умеет производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов,	Умеет производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов, но допускает ошибки	В полной мере умеет производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов	

	нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия		анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера, проведением общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований; выполнением посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти, разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; выбором необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм; разработкой плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания, проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях; разработкой ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий, проведением клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий планом профилактики незаразных болезней животных, проведением проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом	Не владеет навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	Владеет некоторыми навыками оценки разработкой плана лечения животных на основе установленного и индивидуальных особенностей животных	Владеет навыками оценки разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	В полной мере владеет навыками оценки разработкой плана лечения животных на основе установленного и индивидуальных особенностей животных	
ПК-6	Способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и не медикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционным			Не знает и не понимает факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний	Плохо знает и понимает факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний	Знает и понимает факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний, но допускает ошибки	В полной мере знает и понимает факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний	Перечень вопросов в к зачету с оценкой, вопросы для устного опроса
				Не умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности	Умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности, но не соблюдает интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза	Умеет осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза, но допускает ошибки	В полной мере умеет осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза	

	и заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных		противозооотических мероприятий; планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий, организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противозооотических мероприятий, организацией профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом	Не владеет навыками разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	Плохо владеет некоторыми навыками разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	Владеет навыками разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов, но допускает ошибки	Владеет навыками разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	
ПК-7	Способностью и готовностью проводить и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства		противозооотических мероприятий; организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий; составлением плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения; проведением диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности; разработкой рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации; пропагандой ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации, анализом эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования.	Не знает и не понимает правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных. Методы и технику вскрытия трупов животных различных видов. Методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области. Формы и порядок составления протокола вскрытия животного	Плохо знает и понимает правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных. Методы и технику вскрытия трупов животных различных видов. Методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области. Формы и порядок составления протокола вскрытия животного	Знает и понимает правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных. Методы и технику вскрытия трупов животных различных видов. Методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области. Формы и порядок составления протокола вскрытия животного, но допускает ошибки	Хорошо знает и понимает правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных. Методы и технику вскрытия трупов животных различных видов. Методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области. Формы и порядок составления протокола вскрытия животного	Перечень вопросов в к зачету с оценкой, вопросы для устного опроса
				Не умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности	Плохо умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти. Производить общий	Умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти.	В полной мере умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти. Производить общий	

				<p>осмотр трупов животных перед вскрытием; Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности. Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований. Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия</p>	<p>Производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием; Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности. Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований. Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия но допускает некоторые ошибки</p>	<p>осмотр трупов животных перед вскрытием. Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности. Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований. Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия</p>
			<p>Не владеет навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти</p>	<p>Плохо владеет навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических</p>	<p>Владеет навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических</p>	<p>Хорошо владеет навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических</p>

					процессов, болезней, причины смерти	процессов, болезней, причины смерти, но допускает неточности	процессов, болезней, причины смерти	
ПК-8	Способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе			Не знает и не понимает порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений	Плохо знает и понимает порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений	Знает и понимает порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений	Хорошо знает и понимает порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений	Перечень вопросов в к зачету с оценкой , вопросы для устного опроса
			Не умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности	Плохо умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности. Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических мероприятий, профилактики болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий	Умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности. Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий, но допускает ошибки	В полной мере умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности. Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических мероприятий, профилактики болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий		
			Не владеет навыками организации дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в	Плохо владеет навыками организации дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в	Владеет навыками организации дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в	Хорошо владеет навыками организации дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в		

				соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий, но допускает ошибки	соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

В результате прохождения клинической практики обучающийся должен:

**Знать:** новые эффективные средства профилактики и терапии болезней животных незаразной этиологии; методику проведения диспансеризации и обобщения её результатов; методику эпизоотологического исследования как основного метода изучения эпизоотической обстановки; основные клинические формы и течение, принципы диагностики инфекционных болезней; основные задачи и принципы противоэпизоотической работы; основные системы общих и специфических мероприятий в благополучных и неблагополучных хозяйствах; гельминтологические, арахноэнтомологические и протозоологические исследования животных для установления прижизненной и посмертной диагностики инвазионных болезней; сроки беременности с/х животных; диагностику патологии половой системы самок и самцов; методы лечения и профилактики акушерско-гинекологических заболеваний;

**Уметь:** использовать основные и специальные методы клинического исследования животных; оценивать результаты лабораторных исследований; проводить диспансеризацию, составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных; различными способами вводить лекарственные вещества и препараты внутрь, парентерально (подкожно, внутривенно, внутримышечно, внутривентриально, внутривентриально, внутритрахеально и т.д.) или применять их наружно, проводить физиотерапевтические процедуры животным; составлять акт эпизоотологического обследования хозяйства, уметь выработать заключения и профилактических рекомендаций по профилактике и оздоровительным мероприятиям;

**Владеть:** принципами составления календарного плана профилактических и оздоровительных мероприятий в благополучном и неблагополучном хозяйствах; владеть методами взятия, консервирования, фиксации и пересылки в диагностическую лабораторию патологического материала от животных с различной степенью эпизоотологической опасности инфекционной болезни; брать и исследовать паразитологический материал в ветеринарной лаборатории; проводить копрологические исследования на гельминтозы, исследования мазков крови при пироплазмидозах, выявлять и определять возбудителей эктопаразитарных болезней, проводить гельминтологическое вскрытие животных по К.И.Скрябину; организовать и оказать родовспоможение животным; организовать и оказать искусственное осеменение животных.

### **3. Место и объем практики в структуре образовательной программы**

Клиническая практика Б2.Б.01.03(У) входит в Блок 2 Практики учебного плана подготовки специалистов по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

Прохождение практики предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана:

- Б1.Б.25 Клиническая диагностика
- Б1.Б.26 Ветеринарная радиобиология
- Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни
- Б1.Б.28 Оперативная хирургия с топографической
- Б1.Б.29 Общая и частная хирургия
- Б1.Б.30 Акушерство и гинекология
- Б1.Б.31 Паразитология и инвазионные болезни
- Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни
- Б1.Б.33 Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза
- Б1.Б.34 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Результаты прохождения практики необходимы как предшествующие для следующих дисциплин образовательной программы:

- Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни.
- Б1.Б.29 Общая и частная хирургия.
- Б1.Б.31 Паразитология и инвазионные болезни.
- Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни.
- Б2.Б.02 Производственная практика.
- Б2.Б.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
- Б2.Б.02.02(П) Технологическая практика.
- Б2.Б.02.03(П) Научно-исследовательская работа
- Б1.Б.23 Ветеринарная фармакология. Токсикология.
- Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни.
- Б1.Б.23.02 Токсикология.
- Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни.
- Б1.В.12 Офтальмология.
- Б1.В.13 Биотехника размножения животных.
- Б2.Б.02 Производственная практика.

Б2.Б.02.04(Пд) Преддипломная практика.

Б3.Б.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

Б3.Б.02 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

#### 4. Объем практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость клинической практики составляет 6 зачетных единиц (216 часов), продолжительность - 4 недели. Время прохождения практики определяется календарным учебным графиком и расписанием занятий.

#### Структура и трудоемкость практики

Вид учебной работы	Трудоемкость, час	
	8 семестр, 4 курс*	
	очная форма	заочная форма
1	8 сем.	5 курс
Контактная работа обучающихся с преподавателем		
1. Аудиторные занятия, всего	2	2
- занятия лекционного типа / практическая подготовка	2/2	2
<b>2. Самостоятельная работа</b>	214	214
выполнение обучающимися индивидуальных и групповых заданий	-	-
<b>3. Вид итогового контроля</b>	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой
<b>ОБЩАЯ трудоемкость практики:</b>	216	216
	6	6

#### 5. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Организационный этап	Обустройство на базе практики. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с местом проведения практики. Ознакомление с целями и задачами практики. Знакомство с отчетностью предприятия.	40	Журнал по технике безопасности. Отметка в дневнике
2	Основной (Производственный) этап	Участие в работе предусмотренной производством. Получение экспериментальных данных и их интерпретация. Освоение методов и способов работы по современным технологиям данного направления	100	Отметка в дневнике
3	Заключительный этап	Обработка материала. Группируются и анализируются полученные данные, описания, выполняется статистическая обработка количественных показателей. Результаты оформляются в виде дневника и отчета	76	Отметка в дневнике, составление отчета Зачет с оценкой
	Итого		216	

#### Содержание разделов практики

**Раздел 1.** Организационный этап. Обустройство на базе практики. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с местом проведения практики. Ознакомление с целями и задачами практики. Знакомство с отчетностью предприятия.

**Раздел 2.** Основной (Производственный) этап. Участие в работе предусмотренной производством. Получение экспериментальных данных и их интерпретация. Освоение методов и способов работы по современным технологиям данного направления

**Раздел 3.** Заключительный этап. Обработка материала. Группируются и анализируются полученные данные, описания, выполняется статистическая обработка количественных показателей. Результаты оформляются в виде дневника и отчета

#### Формы отчетности по практике

Для всех категорий обучающихся прохождение клинической практики является обязательным. Форма аттестации обучающихся по результатам практики определяется программой практики, ОПОП по направлению подготовки и «Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего

образования – бакалавриата, специалитета, магистратуры в ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА».

Контроль результатов практики обучающегося проходит в форме зачета с оценкой (или зачета) с защитой отчета по практике. Оценка вносится в зачетную ведомость и зачетную книжку обучающегося.

По результатам практики обучающийся оформляет отчет и сдает руководителю практики.

Руководитель практики проверяет правильность выполнения задания и оформления отчета.

По результатам практики обучающийся обязан предоставить:

- Индивидуальное задание
- Отзыв-характеристика
- Дневник
- Отчет о практике

Структура отчета по практике:

- 1) Титульный лист
- 2) Содержание
- 3) Введение
- 4) Основная часть
- 5) Заключение
- 6) Список использованных источников
- 7) Приложения (при наличии)

## 6. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Вопросы промежуточного контроля:

1. Как проводится эпизоотологическое обследование хозяйства?	ПК-2,3,4,5,6,7,8
2. Как проводится аллергическая диагностика животных на инфекционные болезни?	ПК-2,3,4,5,6,7,8
3. Как изучается эпизоотическая обстановка в хозяйстве?	ПК-2,3,4,5,6,7,8
4. Методы прижизненной и посмертной постановки диагноза на телязиоз крупного рогатого скота.	ПК-2,3,4,5,6,7,8
5. Какие антигельминтики применяются при аскаридозах животных.	ПК-2,3,4,5,6,7,8
6. Роль ветеринарного врача в профилактике и терапии внутренних болезней животных.	ПК-2,3,4,5,6,7,8
7. Принципы ветеринарной терапии.	ПК-2,3,4,5,6,7,8
8. В чем состоит техника безопасного обращения с животными при их фиксации?	ПК-2,3,4,5,6,7,8
9. Какие существуют целесообразные и надежные способы фиксации животных, в том числе птиц, в положении стоя и лежа?	ПК-2,3,4,5,6,7,8
10. Какие осложнения возможны при повале и фиксации животных в лежачем положении? Каковы меры их профилактики?	ПК-2,3,4,5,6,7,8
11. Каковы основные меры профилактики хирургической инфекции перед операцией и во время ее проведения?	ПК-2,3,4,5,6,7,8
12. Диагностика течки, полового возбуждения, охоты и овуляции у самок с/х животных	ПК-2,3,4,5,6,7,8
13. Диагностика беременности и бесплодия самок с/х животных	ПК-2,3,4,5,6,7,8
14. Акушерская помощь при патологии родов и после родового периода	ПК-2,3,4,5,6,7,8
15. Перечислите требования техники безопасности при вскрытии трупов животных и птиц.	ПК-2,3,4,5,6,7,8

## 7. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

### 8.1 Перечень литературы, рекомендуемой для прохождения практики

Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Основная литература	
Паразитология и инвазионные болезни животных: Учебник для вузов по спец.310800"Ветеринария" / Под ред. М. Ш. Акбаева. - 2-е изд., испр. - М.: Колос, 2000. - 743 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). (101экз).	<a href="#">Библиотека БГСХА</a>
Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения: Учебник для вузов / ред.: В. Я. Никитин, М. Г. Миролубов, 7-е изд. переработ. и доп. - М.: Колос, 2000. - 495 с. - (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений). - (112 экз.)	<a href="#">Библиотека БГСХА</a>
Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных: Учебное пособие для вузов / ред. В. П. Шишков. - 4-е изд. перераб. и доп. - М.: Колос, 2001. - 568 с. (151 экз);	<a href="#">Библиотека БГСХА</a>
Частная ветеринарная хирургия: Учебник для вузов по спец. 310800-Ветеринария / Б. С. Семенов, А. В. Лебедев. - 2-е изд. - М.: КолосС, 2003. - 496 с. (40 экз)	<a href="#">Библиотека БГСХА</a>
Дополнительная литература	
Клиническая диагностика внутренних болезней животных: учебник / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина [и др.]; под редакцией С.П. Ковалева [и др.]. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 540 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/112567">https://e.lanbook.com/book/112567</a>

Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: Учебник / Косминков Н.Е., Лайпанов Б.К., Домацкий В.Н. и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 467 с.	<a href="https://znanium.com/catalog/product/484024">https://znanium.com/catalog/product/484024</a>
Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия: учебник / Г.Г. Щербаков, А.В. Коробов, Б.М. Анохин [и др.]; под редакцией Г.Г. Щербакова. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2009. — 736 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/201">https://e.lanbook.com/book/201</a>

## 8.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и локальных сетей академии, необходимых для освоения практики

Автор, наименование, выходные данные 1	Доступ 2
<b>Основная литература</b>	
Паразитология и инвазионные болезни животных: Учебник для вузов по спец.310800"Ветеринария" / Под ред. М. Ш. Акбаева. - 2-е изд., испр. - М.: Колос, 2000. - 743 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). (101экз).	<a href="#">Библиотека БГСХА</a>
Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения: Учебник для вузов / ред.: В. Я. Никитин, М. Г. Миролубов, 7-е изд. переработ, и доп. - М.: Колос, 2000. - 495 с. - (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений). - (112 экз.)	<a href="#">Библиотека БГСХА</a>
Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных: Учебное пособие для вузов / ред. В. П. Шишков. - 4-е изд. перераб. и доп. - М. : Колос, 2001. - 568 с. (151 экз);	<a href="#">Библиотека БГСХА</a>
Частная ветеринарная хирургия: Учебник для вузов по спец. 310800-Ветеринария / Б. С. Семенов, А. В. Лебедев. - 2-е изд. - М. : КолосС, 2003. - 496 с. (40 экз)	<a href="#">Библиотека БГСХА</a>
<b>Дополнительная литература</b>	
Клиническая диагностика внутренних болезней животных: учебник / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина [и др.]; под редакцией С.П. Ковалева [и др.]. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 540 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/112567">https://e.lanbook.com/book/112567</a>
Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: Учебник / Косминков Н.Е., Лайпанов Б.К., Домацкий В.Н. и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 467 с.	<a href="https://znanium.com/catalog/product/484024">https://znanium.com/catalog/product/484024</a>
Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия: учебник / Г.Г. Щербаков, А.В. Коробов, Б.М. Анохин [и др.]; под редакцией Г.Г. Щербакова. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2009. — 736 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/201">https://e.lanbook.com/book/201</a>
Клиническая практика: методические указания для обучающихся по очной и заочной формам обучения по специальности 36.05.01 Ветеринария / А. Д. Цыбикжапов [и др.]; М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2019. - 39 с.	<a href="http://bgsha.ru/art.php?i=3001">http://bgsha.ru/art.php?i=3001</a>

## 9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

<b>1. Программные продукты, необходимые для освоения практики</b>		
Наименование программного продукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
1	2	
Microsoft Office Std 2016 RUS OLP NL Acдмс. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа	
Microsoft Office Pro Plus 2016 RUS OLP NL Acдмс. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа	
Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level Государственный контракт № 25 от 1 апреля 2008 года	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа	
Система дифференцированного интернет-обучения CMS «Moodle»	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа	
<b>2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса</b>		
Наименование справочной системы	Доступ	
1	2	
Информационно-правовой портал «Гарант»	в локальной сети академии в электронном читальном зале (БИК, каб. 276) <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>	
Справочно-поисковая система «Консультант Плюс»	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>	
<b>3. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса</b>		
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
1	2	3
<b>4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)</b>		
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
1	2	3
Официальный сайт академии	<a href="http://bgsha.ru/">http://bgsha.ru/</a>	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
Образовательная среда академии Moodle	<a href="http://moodle.bgsha.ru/">http://moodle.bgsha.ru/</a>	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
АС «Контингент»	в локальной сети академии	

АС «Аспирантура и докторантура»	в локальной сети академии	
Корпоративный портал академии	<a href="http://portal.bgsha.ru/">http://portal.bgsha.ru/</a>	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
ИС «Планы»	в локальной сети академии	
Портфолио обучающегося	<a href="http://portal.bgsha.ru/cadreserve/portfolio/">http://portal.bgsha.ru/cadreserve/portfolio/</a>	Самостоятельная работа
Сайт научной библиотеки	<a href="http://lib.bgsha.ru/">http://lib.bgsha.ru/</a>	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
Электронная библиотека БГСХА	<a href="http://irbis.bgsha.ru/">http://irbis.bgsha.ru/</a>	

#### 10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы. Номер аудитории. Адрес.	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2	3
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы №8 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Добролюбова, д. №25)	Учебная аудитория для занятий лекционного типа № 8 80 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, проектор «Optoma», рулон настенный экран, полка, штанга Peerless, звуковая колонка MICROLAB SOLO5c, ноутбук Compaq Модель, портреты ученых Список ПО: Антивирус Kaspersky; система Антиплагиат; Microsoft Office ProPlus 2016; Microsoft OfficeStd 2016; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007; LibreOffice; Adobe Reader DC; VLC Media Player.
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для самостоятельной работы №600 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Добролюбова, д. №2В)	Помещение для самостоятельной работы обучающихся №600 12 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, аудиторная доска, 10 персональных компьютеров, Терминалы (тонкий клиент) + монитор Beng 17 + клав. + мышь + сетевой фильтр (10 шт.), Терминал N-Computing L300, доступ в интернет Список ПО: Антивирус Kaspersky; Microsoft Office ProPlus 2016; Microsoft OfficeStd 2016; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007; LibreOffice; Adobe Reader DC; VLC Media Player.

**11. Изменения и дополнения  
к рабочей программе практики Б2.Б.01.03(У) Клиническая практика  
в составе ОПОП 36.05.01 Ветеринария**

**Ведомость изменений**

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			