

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.10.2022 14:27:38  
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  
д.в.н. проф  
уч. ст., уч. зв.  
Мантатова Н.В.  
подпись  
«28» сентября 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ  
и.о. декана факультета  
ветеринарной медицины  
д.в.н.  
уч. ст., уч. зв.  
Мянов М.Н.  
подпись  
«28» сентября 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
Б2.Б.02.03(П) Научно-исследовательская работа  
Специальность 36.05.01 Ветеринария

специалист

Обеспечивающая проведение  
практики кафедра

Разработчик (и)

Внутренние эксперты:

Председатель методической  
комиссии

Заведующий методическим  
кабинетом УМУ

Директор библиотеки

Терапия, клиническая диагностика, акушерство и  
биотехнология

Мантатова Н.В. д.в.н., проф. Н.В. Мантатова  
подпись уч. ст., уч. зв. И.О. Фамилия

Ю.А. Кукушкин К.Б.Н., доцент Ю.А. Кукушкин  
подпись уч. ст., уч. зв. И.О. Фамилия

Л.Н. Мантатова Л.Н. Мантатова  
подпись И.О. Фамилия

Вера С.С. Вершинина  
подпись И.О. Фамилия

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

От «15» 01 2021 г. протокол № 6

Зав. кафедрой Терапия, клиническая диагностика, акушерство и биотехнология

Г.И.  
подпись

г.в.к., пропр.  
уч.ст., уч. зв.

Н.В. Маслова  
И.О.Фамилия

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины от «15» 01 2021 г., протокол № 7.

Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины

М.И.  
подпись

К.В.Кудряв.  
уч.ст., уч. зв.

Ю.А. Кузнецова  
И.О.Фамилия

Внешний эксперт (представитель работодателя)

Директор БУ

ветеринарии "БРНПВА" К.В.М

Ж.  
подпись

О.А. Зверева  
И.О.Фамилия

№ п/п	Учебный год	Одобрено на заседании кафедры		«Утверждаю» Заведующий кафедрой <u>Маслова Н.В.</u> (ФИО)	
		Протокол	Дата	Подпись	Дата
1	20 <u>21</u> / <u>20</u> <u>22</u> г.г.	№ <u>13</u>	<u>15.06.21</u>	<u>Г.И.</u>	<u>18.06.21</u> г.
2	20 <u>22</u> / <u>20</u> <u>23</u> г.г.	№ <u>11</u>	<u>24.05.22</u>	<u>Г.И.</u>	<u>24.05.22</u> 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.....	4
2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	13
3. Место и объем практики в структуре образовательной программы.....	37
4. Объем практики и ее продолжительность.....	38
5. Содержание практики.....	39
6. Формы отчетности по практике.....	39
7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.....	40
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики.....	40
9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.....	41
10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики.....	42
11. Изменения и дополнения.....	43

## 1. Вид практики, способ и формы (форма) ее проведения

**Вид практики** – производственная.

**Тип практики** – научно-исследовательская работа.

**Форма проведения практики:** дискретно (путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида практики).

**Способы проведения практики:** выездная, стационарная

**Цель практики:** овладение методами научно-исследовательской работы (практики) углубление, расширение, систематизация практических навыков и умений, полученных при изучении дисциплин, определяющих специфику специальности при проведении научно-исследовательской работы, сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы.

**Задачи практики:** освоение методов исследования и проведения экспериментальных работ, правил эксплуатации исследовательского оборудования, методов анализа и обработки экспериментальных данных; подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы, изучение научной литературы, нормативных методических материалов, патентных и других источников информации по вопросам, разрабатываемым обучающимся в выпускной квалификационной работе; сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в выпускной квалификационной работе.

Требования к организации научно-исследовательской работы определены следующими нормативно-правовыми документами:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Трудовой кодекс Российской Федерации;
3. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
4. Приказ Министерства образования и науки 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»;
5. 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;
6. Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии» утвержденный приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «12» октября 2021 г. №712;
7. Положение о практической подготовке обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА
8. 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. Научно-исследовательская работа (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 36.05.01 Ветеринария, соответствует профессиональному стандарту «Работник в области ветеринарии» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.10. 2021 г. №712).

В результате прохождения практики обучающийся должен усвоить трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом «Работник в области ветеринарии» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.10. 2021 г. №712).

1.П роведение 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 их характера;
- Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследования;
- Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;
- Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;

- Поведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;
- Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;

## 2. Проведение мероприятий по лечению больных животных (ТФ, код G/02.7).

### Трудовые действия:

- Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;
- Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;
- Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных;
- Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;
- Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;
- Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;
- Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями;
- Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью;
- Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;
- Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения;

## 3. Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных (ТФ, код G/03.7).

### Трудовые действия:

- Проведение эпизоотического обследования организации, территории;
- Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий и противопаразитарных мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий;
- Проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных;
- Общий контроль реализации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;
- Общий контроль проведения профилактических иммунизаций (вакцинаций), профилактических и лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;
- Общий контроль организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных;
- Общий контроль дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий;
- Составление плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения;- Общий контроль проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности;
- Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации;
- Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации;
- Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования.

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

1	ПК-1 способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять обще-оздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными	1 этап	Б2.Б.01 Учебная практика
		2 этап	Б1.Б.17 Кормление животных с основами кормопроизводства Б1.Б.20 Ветеринарная микробиология и микология
		3 этап	Б1.Б.20 Ветеринарная микробиология и микология Б1.В.02 Ветеринарная экология Б1.В.ДВ.01.01 Эндемические заболевания животных в Байкальском регионе Б1.В.ДВ.01.02 Лабораторное дело в микробиологии
		4 этап	Б1.Б.21 Вирусология и биотехнология
		5 этап	Б1.Б.21 Вирусология и биотехнология  Б2.Б.01.02(У) Технологическая практика (ознакомительная)
		6 этап	Б1.Б.31 Паразитология и инвазионные болезни Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни
		7 этап	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 Учебная практика
		8 этап	Б1.Б.31 Паразитология и инвазионные болезни Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни 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
		9 этап	Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни Б1.В.11 Болезни рыб Б2.Б.02.04(П) 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-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.01.01 (У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской 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 Учебная практика 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.02.01(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.02.04(П) 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
3	ПК-3 осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических	1 этап	Б2.Б.01.01 (У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
		2 этап	Б1.Б.23 Ветеринарная фармакология. Токсикология Б1.Б.23.01 Ветеринарная фармакология.
		3 этап	Б1.Б.23 Ветеринарная фармакология. Токсикология Б1.Б.23.01 Ветеринарная фармакология Б2.Б.01.02(У) Технологическая практика (ознакомительная)

	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	4 этап	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
		5 этап	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
		6 этап	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.02.01(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
		7 этап	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.02.04(П) 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	ПК-4 способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать морфо-физиологических основ, основные методики клинко-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	1 этап	Б1.Б.13 Анатомия животных Б1.Б.14 Цитология, гистология и эмбриология ФТД.В.03 Анатомия номадных животных
		2 этап	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
		3 этап	Б1.Б.13 Анатомия животных Б1.Б.15 Физиология и этология животных
		4 этап	Б1.Б.15 Физиология и этология животных Б1.Б.16 Патологическая физиология Б1.Б.36 Иммунология.
		5 этап	Б1.Б.16 Патологическая физиология Б1.В.06 Гематология.
		6 этап	Б1.В.05 Зоопсихология Б1.В.ДВ.03.01 Возрастная физиология Б1.В.ДВ.03.02 Физиотерапия Б2.Б.01.02(У) Технологическая практика (ознакомительная)
		7 этап	Б2.Б.01.03(У) Клиническая практика
		8 этап	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
9 этап	Б2.Б.02.04(П) 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		
5	ПК-5 способностью и готовности выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и	1 этап	Б2.Б.01.01 (У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
		2 этап	Б2.Б.01.02(У) Технологическая практика (ознакомительная)

	состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или 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	3 этап	Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни
		4 этап	Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни Б2.Б.01.03(У) Клиническая практика
		5 этап	Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни  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.Б.27 Внутренние незаразные болезни Б1.В.ДВ.04.01 Анестезиология Б1.В.ДВ.04.02 Неврология Б2.Б.02.04(П) 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
6	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.01.01 (У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской 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.02.01(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
7	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.01.01 (У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
		2 этап	Б2.Б.01.02(У) Технологическая практика (ознакомительная) 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.02.01(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(П) 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
8	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	1 этап	Б2.Б.01.01 (У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
		2 этап	Б2.Б.01.02(У) Технологическая практика (ознакомительная)
		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.02.01(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(П) 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
9	ПК-9 способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных	1 этап	Б2.Б.01.01 (У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
		2 этап	Б1.Б.19 Гигиена животных
		3 этап	Б2.Б.01.02(У) Технологическая практика (ознакомительная)
		4 этап	Б1.Б.34 Ветеринарно-санитарная экспертиза Б1.В.15 Фармакогнозия с технологией лекарственных форм Б2.Б.01.03(У) Клиническая практика
		5 этап	Б1.Б.34 Ветеринарно-санитарная экспертиза 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.Б.34 Ветеринарно-санитарная экспертиза Б2.Б.02.04(д) 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
10	ПК-10 способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла	1 этап	Б1.Б.34 Ветеринарно-санитарная экспертиза
		2 этап	Б1.Б.34 Ветеринарно-санитарная экспертиза 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
		3 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(д) 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
11	ПК-11 способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и	1 этап	Б1.В.07 Лабораторная диагностика
		2 этап	Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни
		3 этап	Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни
		4 этап	Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни 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

	животных, охране территории Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств	5 этап	Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни 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(д) 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
12	ПК-12 способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации)	1 этап	Б1.В.01 Введение в специальность
		2 этап	Б1.Б.03 Правоведение и ветеринарное законодательство РФ
		3 этап	Б1.В.08 Организация ветеринарного дела 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
		4 этап	Б1.В.16 Фармацевтическая деятельность в ветеринарии Б2.Б.02.04(д) 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
13	ПК-13 способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий	1 этап	Б1.Б.35 Экономика, организация, отраслевое управление
		2 этап	Б1.В.08 Организация ветеринарного дела 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
		3 этап	Б1.В.16 Фармацевтическая деятельность в ветеринарии Б2.Б.02.04(П) 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
14	ПК-14 способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основными манипуляциями и процедурами	1 этап	Б1.В.18 Деонтология
		2 этап	Б1.В.06 Гематология
		3 этап	Б1.В.07 Лабораторная диагностика Б1.В.10 Инструментальные методы диагностики
		4 этап	Б1.Б.30 Акушерство и гинекология
		5 этап	Б1.Б.29 Общая и частная хирургия Б1.Б.30 Акушерство и гинекология
		6 этап	Б1.Б.29 Общая и частная хирургия 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
		7 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(П) 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

15	ПК-15 способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	1 этап	Б1.Б.20 Ветеринарная микробиология и микология
		2 этап	Б1.Б.20 Ветеринарная микробиология и микология Б1.В.02 Ветеринарная экология
		3 этап	Б1.Б.21 Вирусология и биотехнология Б1.В.ДВ.02.01 Диагностика бактериальных инфекций Б1.В.ДВ.02.02 Клиническая микробиология
		4 этап	Б1.Б.21 Вирусология и биотехнология Б1.Б.24 Безопасность жизнедеятельности
		5 этап	Б1.Б.26 Ветеринарная радиобиология Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни
		6 этап	Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни
		7 этап	Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни 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.32 Эпизоотология и инфекционные болезни Б1.В.11 Болезни рыб Б2.Б.02.04(П) 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
16	ПК-16 способностью и готовностью организовывать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов	1 этап	Б1.Б.25 Клиническая диагностика Б1.В.ДВ.02.01 Диагностика бактериальных инфекций Б1.В.ДВ.02.02 Клиническая микробиология
		2 этап	Б1.Б.25 Клиническая диагностика
		3 этап	Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни
		4 этап	Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни
		5 этап	Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни 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.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни Б2.Б.02.04(П) 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
17	ПК-17 способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий	1 этап	Б1.В.08 Организация ветеринарного дела 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
		2 этап	Б2.Б.02.04(П) 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
18	ПК-25 способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня,	1 этап	Б1.Б.25 Клиническая диагностика
		2 этап	Б1.Б.25 Клиническая диагностика Б1.Б.33 Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Б1.В.09 Методы научных исследований
		3 этап	Б1.Б.33 Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Б1.Б.30 Акушерство и гинекология Б1.Б.31 Паразитология и инвазионные болезни

	выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты	4 этап	Б1.Б.33 Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Б1.Б.30 Акушерство и гинекология Б1.Б.31 Паразитология и инвазионные болезни
		5 этап	Б1.Б.31 Паразитология и инвазионные болезни Б2.Б.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Б2.Б.02.03(П) Научно-исследовательская работа
		6 этап	Б2.Б.02.04(П) 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
19	ПК-26 способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований; умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии	1 этап	Б1.В.09 Методы научных исследований Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни Б1.В.14 Фармацевтическая и токсикологическая химия
		2 этап	Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни
		3 этап	Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни Б2.Б.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Б2.Б.02.03(П) Научно-исследовательская работа

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

В результате освоения (прохождения) практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Компетенции, в формировании которых задействована практика		Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной практики (как ожидаемый результат ее освоения)		
		знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
код	Наименование	3	4	5
Профессиональные компетенции				
ПК-1	Способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять обще-оздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными	Методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами	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
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	Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии	Проведение 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 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 (инструментальных) методов исследования животных. Этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов	Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии	Разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов
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-	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

	профилактической деятельности			
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;	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;	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;
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 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	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами. Оформлять результаты клинических исследований животных	Проведением общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
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 диагностического обследования животного в протоколе вскрытия	Выполнением посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических 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	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 противозооотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных	Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий

			мероприятий	
ПК - 9	Способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных (ПК-9);	Рекомендуемые формы плана противозпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики	Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противозпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий
ПК-10	Способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла	Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии	Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий	Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противозпизоотических мероприятий
ПК-11	Способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств	Рекомендуемые формы плана противозпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий	Организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противозпизоотических мероприятий; организацией профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противозпизоотических мероприятий; организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий
ПК-12	Способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации)	Форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности	Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных	Разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов
ПК-13	Способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противозпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий	Рекомендуемые формы плана противозпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления	Анализом эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования
ПК-	Способностью и готовностью обеспечивать рациональную	Порядок проведения внутреннего	Проводить беседы, лекции,	Проведением диспансеризации с целью

14	организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам	контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений. Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях	семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных	сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности; Пропагандой ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации
ПК-15	Способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений	Осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных	Проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий
ПК-16	Способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов	Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;	Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;	Организацией профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;
ПК-17	Способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий	Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий,	Разработки ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий
ПК-25	Способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты;	Методы сбора анализа информации при ветеринарном планировании. Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Пропагандой ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации	Оценки, проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных,
ПК-26	Способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии.	Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании; Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; Требования охраны труда в сельском хозяйстве.	Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных. Проводить беседы, лекции, семинары для работников	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



			организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных.	результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации.
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций

Код компетенции	Название компетенции	Показатель освоения компетенций	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-1	Способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;	Полнота знаний Наличие умений Наличие навыков (владение опытом)	Знает факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний, технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм	Не знает и не понимает методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;	Плохо знает и понимает методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;	Знает и понимает методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования, однако, допускает некоторые неточности;	В полной мере знает и понимает методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;	Вопросы для устного опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой
				Не умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности	Умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности.	Умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности.	В полной мере умеет применять полученные знания в	

			животных, правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных; методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации; ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных; методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики профилактики и лечения животных; государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения, фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных		Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; но допускает ошибки;	профессиональной деятельности. Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;	
				Не владеет навыками устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;	Владеет некоторыми навыками устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;	Владеет навыками устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;	В полной мере владеет навыками устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;	
ПК-2	Умением пользоваться правильно 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		заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации; ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных; методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики профилактики и лечения животных; государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения, фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных	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;	Вопросы для устного опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой
				Не умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности	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;	Умеет производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии; Осуществлять интерпретацию и	В полной мере умеет производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии; Осуществлять	

			<p>добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; виды не медикаментозной 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; технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и кожные аппликации) способами; методы и технику не медикаментозных воздействий на организм животного; препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии; формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных; методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании; рекомендуемые формы плана противозооотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных</p>		<p>электрокардиографии, эхографии; Осуществлять интерпретацию и анализ данных</p>	<p>анализ данных, но допускает ошибки</p>	<p>интерпретацию и анализ данных</p>	
			<p>Не владеет навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;</p>	<p>Владеет некоторыми навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;</p>	<p>Владеет навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;</p>	<p>Владеет навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;</p>		
ПК-3	<p>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</p>	<p>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;</p>	<p>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;</p>	<p>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, но допускает ошибки</p>	<p>В полной мере знает и понимает основные законы метода медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</p>	<p>Вопросы для устного опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой</p>		
			<p>Не умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности</p>	<p>Умеет пользоваться, но не соблюдает специализированные информационные базы данных при выборе способов лечения заболеваний животных;</p>	<p>Умеет пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; но допускает ошибки;</p>	<p>В полной мере умеет пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;</p>		
			<p>Не владеет навыками разработки плана лечения животных на основе установленного</p>	<p>Владеет навыками разработкой план лечения животных на основе установленного</p>	<p>Владеет навыками разработкой план лечения животных на основе установленного</p>	<p>Владеет навыками разработкой план лечения животных на основе</p>		

			мероприятии, порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; виды противозооотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством российской федерации в области ветеринарии, методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области;	диагноза индивидуальных особенностей животного;	диагноза индивидуальных особенностей животного;	диагноза индивидуальных особенностей животного, но допускает ошибки	установленного диагноза индивидуальных особенностей животного;		
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 возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности		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;	В полной мере умеет осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза, но допускает ошибки;	Владеет навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;	Вопросы для устного опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой
			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;			
			Не владеет навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;	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 некоторые неточности;				
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,		Не знает и не понимает виды не медикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению; Оперативные методы лечения животных и показания к их	Плохо знает и понимает виды не медикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению; Оперативные методы лечения животных и показания к их	Знает и понимает виды не медикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению; Оперативные методы лечения животных и показания к их	Хорошо знает и понимает виды не медикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению; Оперативные методы лечения		Вопросы для устного опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой	

	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		назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных); осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваний, 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 установления диагноза; отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований, выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию; осуществлять	применению; Не умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности	применению; Умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;	Однако допускает некоторые неточности; Умеет пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных, но допускает ошибки;	животных и показания к их применению; В полной мере умеет пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; Владеет навыками 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 не медикаментозной 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		специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии, осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований, выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию; осуществлять	Не владеет навыками разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;	Плохо владеет навыками разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;	Владеет навыками разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, но допускает ошибки	Владеет навыками разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;	Вопросы для устного опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой
			специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии, осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований, выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию; осуществлять	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, но допускает ошибки	Хорошо 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;	
			специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии, осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований, выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию; осуществлять	Не умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности;	Плохо умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности. Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных	Умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности. Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных, но	В полной мере умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности. Пользоваться специализированными информационными базами данных при	

			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		животных;	допускает ошибки;	выборе способов лечения заболеваний животных;	
			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, устанавливая 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 противоэпизоотических	Не владеет навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;	Плохо владеет навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;	Владеет навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, но допускает неточности;	Хорошо владеет навыками разработки 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		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, устанавливая 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 противоэпизоотических	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;	Вопросы для устного опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой
			противоэпизоотических	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 осмотр трупов животных перед	Умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти; Производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием;	В полной мере умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти;	

		<p>мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних 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;</p> <p>Владеет сбором анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера, проведением общего клинического</p>	<p>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 выполнением посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти;</p>	<p>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>Плохо владеет навыками выполнением посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней,</p>	<p>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>Владеет навыками выполнением посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти, но</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;</p> <p>Хорошо владеет навыками выполнением посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов,</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



			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 противозoonотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий, проведением клинических исследований животных в соответствии с планом противозoonотических		причины смерти;	допускает некоторые неточности;	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;	Вопросы для устного опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой
				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 противозoonотических мероприятий, профилактики незаразных 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 противозoonотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий, но допускает некоторые 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 противозoonотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;	
				Не владеет навыками организации дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом	Плохо владеет навыками организации дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом	Владеет навыками организации дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом	Хорошо владеет навыками организации дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в	

			мероприятий планом профилактики незаразных болезней животных, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий,	ветеринарно-санитарных мероприятий;	ветеринарно-санитарных мероприятий;	ветеринарно-санитарных мероприятий, однако допускает неточности;	соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий;	
ПК-9	Способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных		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 противозооотических мероприятий;	Не знает и не понимает рекомендуемые формы плана противозооотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий;	Плохо знает и понимает рекомендуемые формы плана противозооотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий;	Знает и понимает рекомендуемые формы плана противозооотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; но допускает некоторые неточности;	Хорошо знает и понимает порядок рекомендуемые формы плана противозооотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий;	Вопросы для устного опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой
			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	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;	Умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности. Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, но допускает некоторые ошибки;	В полной мере умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности. Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики;	
				Не владеет навыками проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противозооотических мероприятий, планом	Плохо владеет навыками проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противозооотических мероприятий, планом	Владеет навыками проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противозооотических мероприятий, планом	Хорошо владеет навыками проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в	

			мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования.	профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий;	профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий;	профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий, но допускает некоторые неточности;	соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий;	
ПК-10	Способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла			Не знает и не понимает виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;	Плохо знает и понимает виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;	Знает и понимает виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии; но допускает неточности;	Хорошо знает и понимает виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;	Вопросы для устного опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой
				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 противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных 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 противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; но допускает некоторые 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 противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных	

				Не владеет навыками организации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;	Плохо владеет навыками организации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;	Владеет навыками организации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий; но допускает некоторые неточности;	мероприятий: Хорошо владеет навыками организации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;	
ПК-11	Способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств			Не знает и не понимает рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий;	Плохо знает и понимает рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий;	Знает и понимает рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий, но допускает некоторые неточности;	В полной мере знает и понимает рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий;	Вопросы для устного опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой
				Не умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности	Умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности, но не соблюдает; системный и интегрированный подход к решению ветеринарных проблем с проводимой политикой в области устойчивого сельского хозяйства	Умеет осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий, однако допускает некоторые неточности	Умеет осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий	

				Не владеет навыками организации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противозепизоотических мероприятий	Владеет некоторыми навыками организации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противозепизоотических мероприятий	Владеет навыками организации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противозепизоотических мероприятий, но допускает некоторые неточности	В полной мере владеет навыками организации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противозепизоотических мероприятий	
ПК-12	Способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации)			Не знает форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности	Плохо знает форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности	Знает форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности, однако допускает некоторые неточности	Хорошо знает форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности	Вопросы для устного опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой
				Не умеет пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных	Не в полной мере умеет пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных	Умеет пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных, но допускает ошибки	В полной мере умеет пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных	
				Не владеет навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	Плохо владеет 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 некоторые неточности	В полной мере владеет навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	
ПК-13	Способностью и готовностью использовать знания организационной структуры,			Не знает рекомендуемые формы плана	Плохо знает рекомендуемые формы плана	Знает рекомендуемые формы плана противозепизоотических	Хорошо знает рекомендуемые формы плана	Вопросы для устного

	<p>управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий</p>			<p>противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p>	<p>противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p>	<p>мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий, однако допускает некоторые неточности</p>	<p>противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p>	<p>опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой</p>
				<p>Не умеет оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления</p>	<p>Плохо умеет оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления</p>	<p>Умеет оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления, но допускает некоторые ошибки</p>	<p>В полной мере умеет оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления</p>	
				<p>Не владеет навыками анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования</p>	<p>Плохо владеет навыками анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования</p>	<p>Владеет навыками анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования, но допускает некоторые неточности</p>	<p>Хорошо владеет навыками анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования</p>	
ПК-14	<p>Способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам</p>			<p>Не знает нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях</p>	<p>Плохо знает нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях</p>	<p>Знает нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях, но допускает ошибки</p>	<p>Хорошо знает нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях</p>	<p>Вопросы для устного опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой</p>
				<p>Не умеет проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных</p>	<p>Плохо умеет проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных</p>	<p>Умеет проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных, но допускает ошибки</p>	<p>В полной мере умеет проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных</p>	

				Не владеет навыками пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации	Плохо владеет навыками пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации	Владеет навыками пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации, но допускает неточности	Хорошо владеет навыками пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации	
ПК-15	Способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях			Не знает порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений	Плохо знает порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений	Знает порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений, однако допускает некоторые неточности	Хорошо знает порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений	Вопросы для устного опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой
				Не умеет осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных	Плохо умеет осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных	Умеет осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных, но допускает ошибки	В полной мере умеет осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных	
				Не владеет навыками проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики	Плохо владеет навыками проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики	Владеет навыками проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики	Хорошо владеет навыками проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с	

				незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий	незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий	незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий, но допускает некоторые неточности	планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий	
ПК-16	Способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов			Не знает И не понимает виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области;	Плохо знает и плохо понимает виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области;	Знает виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области, но допускает ошибки;	Хорошо знает виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; Методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области;	Вопросы для устного опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой
				Не умеет производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий профилактики заболеваний животных;	Плохо умеет производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий профилактики заболеваний животных;	Умеет производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий профилактики заболеваний животных, но допускает ошибки;	Хорошо умеет производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий профилактики заболеваний	



							животных;	
				Не владеет навыками организации профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противозoonотических мероприятий;	Плохо владеет навыками организации профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противозoonотических мероприятий;	Владеет навыками организации профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противозoonотических мероприятий; но допускает некоторые неточности	В полной мере владеет навыками организации профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противозoonотических мероприятий;	
ПК-17	Способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий			Не знает рекомендуемые формы плана противозoonотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	Плохо знает рекомендуемые формы плана противозoonотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	Знает рекомендуемые формы плана противозoonотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий, но допускает некоторые неточности	Хорошо знает рекомендуемые формы плана противозoonотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	Вопросы для устного опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой
				Не умеет осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических мероприятий,	Плохо умеет осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических мероприятий,	Умеет осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических мероприятий, но допускает неточности	Хорошо умеет осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических мероприятий,	
				Не владеет навыками разработки ежегодного плана противозoonотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных	Плохо владеет навыками разработки ежегодного плана противозoonотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных	Владеет навыками разработки ежегодного плана противозoonотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных	В полной мере владеет навыками разработки ежегодного плана противозoonотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней	

				мероприятий	мероприятий	мероприятий, но допускает некоторые ошибки	животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	
ПК-25	Способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты;			Не знает и не понимает методы сбора анализа информации при ветеринарном планировании. Виды противозoonотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Плохо знает и понимает методы сбора анализа информации при ветеринарном планировании. Виды противозoonотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Знает и понимает методы сбора анализа информации при ветеринарном планировании. Виды противозoonотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных, однако допускает некоторые неточности	В полной мере знает и понимает методы сбора информации при ветеринарном планировании. Виды противозoonотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Вопросы для устного опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой
				Не умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности при пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации	Плохо умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности при пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации	Умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности при пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации	В полной мере умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности при пропаганде ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации	
				Не владеет навыками проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных	Плохо владеет навыками проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных	Владеет некоторыми навыками проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных	Владеет навыками проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных	

ПК-26	Способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии.			<p>Не знает и не понимает методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании; порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; Требования охраны труда в сельском хозяйстве.</p>	<p>Плохо знает и понимает методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании; Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; Требования охраны труда в сельском хозяйстве.</p>	<p>Знает и понимает методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании; Порядок проведения клинического обследования животных при планировании профилактических мероприятий; Требования охраны труда в сельском хозяйстве, но допускает некоторые неточности</p>	<p>В полной мере знает и понимает методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании; Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; Требования охраны труда в сельском хозяйстве.</p>	<p>Вопросы для устного опроса, перечень вопросов к зачету с оценкой</p>
				<p>Не умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности. Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний</p>	<p>Умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности; производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний</p>	<p>Умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности. Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний, но допускает ошибки</p>	<p>Умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности. Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний</p>	
				<p>Не владеет навыками плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения</p>	<p>Владеет некоторыми навыками плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения</p>	<p>Владеет навыками оценки плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения; но допускает ошибки</p>	<p>Владеет навыками оценки плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения</p>	

В результате прохождения научно-исследовательской работы (практики) обучающийся должен:

Знать: факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний, технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животных, правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных; методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации; ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных; методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики профилактики и лечения животных; государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения, фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; виды не медикаментозной 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; технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и кожные аппликации) способами; методы и технику не медикаментозных воздействий на организм животного; препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии; формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных; методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании; рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий, порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии, методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области;

Уметь: 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 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 противоэпизоотических

мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних 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;

Владеть: 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; 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, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий, организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, организацией профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических 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.

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

Научно-исследовательская работа (Б2.Б.02.03.Н) 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.03 Правоведение и ветеринарное законодательство РФ
- Б1.Б.13 Анатомия животных
- Б1.Б.14 Цитология, гистология и эмбриология
- Б1.Б.15 Физиология и этология животных
- Б1.Б.16 Патологическая физиология
- Б1.Б.17 Кормление животных с основами кормопроизводства
- Б1.Б.20 Ветеринарная микробиология и микология
- Б1.Б.21 Вирусология и биотехнология
- Б1.Б.23 Ветеринарная фармакология. Токсикология
- Б1.Б.23.01 Ветеринарная фармакология
- Б1.Б.24 Безопасность жизнедеятельности
- Б1.Б.25 Клиническая диагностика
- Б1.Б.26 Ветеринарная радиобиология
- Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни
- Б1.Б.28 Оперативная хирургия с топографической анатомией
- 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
- Б1.Б.35 Экономика, организация, отраслевое управление

- Б1.Б.36 Иммунология
- Б1.В.01 Введение в специальность
- Б1.В.02 Ветеринарная экология
- Б1.В.03 Лекарственные и ядовитые растения
- Б1.В.04 Диетология
- Б1.В.05 Зоопсихология
- Б1.В.06 Гематология
- Б1.В.07 Лабораторная диагностика
- Б1.В.09 Методы научных исследований
- Б1.В.10 Инструментальные методы диагностики
- Б1.В.15 Фармакогнозия с технологией лекарственных форм
- Б1.В.17 Болезни птиц, пчел, пушных зверей, экзотических животных, зоопарковых и диких животных
- Б1.В.18 Деонтология
- Б1.В.ДВ.01.01 Эндемические заболевания животных в Байкальском регионе
- Б1.В.ДВ.01.02 Лабораторное дело в микробиологии
- Б1.В.ДВ.02.01 Диагностика бактериальных инфекций
- Б1.В.ДВ.02.02 Клиническая микробиология
- Б1.В.ДВ.03.01 Возрастная физиология
- Б1.В.ДВ.03.02 Физиотерапия
- Б2.Б.01 Учебная практика
- Б2.Б.01.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
- Б2.Б.01.02(У) Технологическая практика (ознакомительная)
- Б2.Б.01.03(У) Клиническая практика
- ФТД.В.01 Эндокринология мелких домашних животных
- ФТД.В.03 Анатомия номадных животных

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

- Б1.Б.27 Внутренние незаразные болезни
- Б1.Б.23 Ветеринарная фармакология. Токсикология
- Б1.Б.23.02 Токсикология
- Б1.Б.32 Эпизоотология и инфекционные болезни
- Б1.Б.34 Ветеринарно-санитарная экспертиза
- Б1.В.11 Болезни рыб
- Б1.В.12 Офтальмология
- Б1.В.13 Биотехника размножения животных
- Б1.В.16 Фармацевтическая деятельность в ветеринарии
- Б1.В.ДВ.04.01 Анестезиология
- Б1.В.ДВ.04.02 Неврология
- Б1.В.ДВ.05.01 Судебно-ветеринарная экспертиза непродуктивных животных
- Б1.В.ДВ.05.02 Патоморфология и принципы диагностики болезней мелких животных
- Б1.В.ДВ.06.01 Клиническая фармакология
- Б1.В.ДВ.06.02 Экологическая токсикология
- Б1.В.ДВ.07.01 Ветеринарно-санитарный надзор при импорте и экспорте сырья, на транспорте, таможне, пограничных ветеринарных пунктах
- Б1.В.ДВ.07.02 ВСЭ и оценка качества мяса и продуктов убоя при заразных и незаразных болезнях
- Б2.Б.02.03(П) Научно-исследовательская работа
- 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 Научно-исследовательской работы (практики) составляет 1,5 зачетных единицы (54 часа), продолжительность - 1 неделя. Время прохождения практики определяется календарным учебным графиком и расписанием занятий.

##### Структура и трудоемкость практики

Вид учебной работы	Трудоемкость, час	
	Семестр, курс	
	Очная форма	Заочная форма
	сем. 9	курс 6

Контактная работа обучающихся с преподавателем		
1. Аудиторные занятия, всего	2	2
- занятия лекционного типа/практическая подготовка	2/2	2
<b>2. Самостоятельная работа</b>	52	52
выполнение обучающимися индивидуальных и групповых заданий	-	-
<b>3. Вид итогового контроля</b>	зачет с оценкой	зачет с оценкой
<b>ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины:</b>	<b>Часы</b>	54
	<b>Зачетные единицы</b>	1,5

## 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	Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности. Обсуждение организационных вопросов с руководителем практики от предприятия. Изучение специальной литературы и другой научно-технической информации о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний. Обсуждение организационных вопросов с руководителем практики от предприятия.	16	Отметка в дневнике и отчете практики, Опрос
2	Производственный	Изучение организационной структуры учреждения по месту практики. Участие в проведении научных исследований. Сбор, обработка, анализ и систематизация материалов по теме исследования. Анализируют и систематизируют выполненную работу. Выполняют задание сбора материалов для отчета и выполнения научно исследовательской работы. Выявляют животных с патологией и формируют контрольные и опытные группы. Проводят клинические и лабораторные исследования и лечебно-профилактические мероприятия.	20	Отметка в дневнике и отчете практики, Опрос
3	Отчетный	Подготовка дневника-отчета о прохождении практики. Представление материала по результатам НИР. Защита отчета перед специальной межкафедральной комиссией.	18	Отметка в дневнике и отчете практики, Опрос Зачет с оценкой
	Итого		54	

### Содержание разделов практики

Раздел 1. Подготовительный. Инструктаж по технике безопасности. Обсуждение организационных вопросов с руководителем практики от предприятия. Изучение специальной литературы и другой научно-технической информации о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний.

Раздел 2. Производственный. Изучение организационной структуры учреждения по месту практики. Участие в проведении научных исследований. Сбор, обработка, анализ и систематизация материалов по теме исследования. Анализируют и систематизируют выполненную работу.

Выполняют задание сбора материалов для отчета и выполнения научно исследовательской работы.

Выявляют животных с патологией и формируют контрольные и опытные группы. Проводят клинические и лабораторные исследования и лечебно-профилактические мероприятия.

Раздел 3. Отчетный. Подготовка дневника-отчета о прохождении практики. Представление материала по результатам НИР. Защита отчета перед специальной межкафедральной комиссией.

### 6. Формы отчетности по практике

Для всех категорий обучающихся прохождение научно-исследовательской работы (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 – специалитета в ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА».

Контроль результатов практики обучающегося проходит в форме зачета с оценкой 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 представить:

- Совместный рабочий график (план) проведения практики
- 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)

Титульный лист включает сведения об учебном учреждении, название факультета, специальность, тип и вид практики, кем выполнена. Содержание включает основные разделы практики, вводная часть включает описание где была пройдена практика, ее цели и задачи и основные элементы выполненные в процессе прохождения практики. В заключении необходимо указывают краткие результаты выполненной работы. Список источников литературы должен соответствовать разделам практики.

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

Вопросы промежуточного контроля:

1. Как формулировали задачи исследований (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-25, ПК-26)
2. Какие литературные источники были использованы при работе (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-25, ПК-26)
3. Каков план клинического исследования животного (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-25, ПК-26)
4. Как определяли группы здоровых и больных животных (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-25, ПК-26)
5. Какие диагностические тесты использовали при постановке диагноза болезни (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-25, ПК-26)
6. На основании каких критериев использовали те или иные методики исследований (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-25, ПК-26)
7. Как систематизировали источники литературы (ПК-25, ПК-26)
8. Что включает экспериментальная часть (ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17)
9. Какова методология исследования (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-25, ПК-26)
10. Какие материалы исследования были использованы (ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-16, ПК-17).

### 8. 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	
Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : Учебник для вузов / ред.: В. Я. Никитин, М. Г. Миролюбов, 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>
Клиническая диагностика внутренних болезней животных: доп. МСХ РФ в кач-ве учебника для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по специальности "Ветеринария" / ред.: С. П. Ковалев, А. П. Курденко, В. Д. Раднатаров- Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 544 с. (50 экз.)	<a href="#">Библиотека БГСХА</a>
Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных: учебник для студентов высших учебных заведений по специальности 310800 "Ветеринария" / Б.В. Уша, И.М. Беляков, Р.П. Пушкарев; Ред. В.Н. Сайтаниди, Рец. В.Т. Самохин, Рец. И.И. Калюжный, Рец. Н.Т. Винников. - СПб: ООО "Квадро", 2013. - 488 с. (25 экз.)	<a href="#">Библиотека БГСХА</a>
Иванов, А.А. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие / А.А. Иванов. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 432 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/91073">https://e.lanbook.com/book/91073</a>
Дополнительная литература	



Ветеринарное предпринимательство : доп. МСХ РФ в качестве учебника для студентов вузов по спец. 111201 "Ветеринария" / И. Н. Никитин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : КолосС, 2009. - 336 с. (20экз).	<a href="#">Библиотека БГСХА</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="http://znanium.com/catalog/product/484024">http://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>
Лебедев А.В. Ветеринарная офтальмология: Учебное пособие для вузов по спец. 310800-Ветеринария / Лебедев А.В.ЧерваневВ.А.Трояновская Л.П. - М. : КолосС, 2004. - 200 с. (61 экз)	<a href="#">Библиотека БГСХА</a>
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>
Инструментальные методы диагностики: учебное пособие для обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» / М-во сел.хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова; сост. Н.В. Мантатова. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2019. - 43 с.	<a href="http://bgsha.ru/art.php?i=2409">http://bgsha.ru/art.php?i=2409</a>
Иванов В.П. Научно-практические основы ветеринарной клинической рентгенологии / В.П. Иванов. - Изд-во «Ротопринт». - Хабаровск. - 2005. - 266 с. (10 экз.)	<a href="#">Библиотека БГСХА</a>
Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных: учебное пособие / А.П. Курдеко, С.П. Ковалева, В.Н. Алешкевич [и др.] ; под редакцией А.П. Курдеко, С.П. Ковалева. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 208 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/107294">https://e.lanbook.com/book/107294</a>

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

<b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)</b>	
Наименование	Доступ
Электронно-библиотечная система Издательства «Инфра-М»	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
Электронно-библиотечная система Издательства «Юрайт»	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
<b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>	
1	2
Всероссийский ветеринарный портал «Ветеринария.РФ»	<a href="http://ветеринария.рф">http://ветеринария.рф</a>
<b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в академии:</b>	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Общая хирургия: учебное пособие к самостоятельной внеаудиторной работе студентов факультета ветеринарной медицины очного и заочного обучения / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов; ФГОУ ВПО БГСХА. - Улан-Удэ: Изд-во БГСХА, 2010. - 244 с. - 100 экз.	<a href="#">Библиотека БГСХА</a>
Совершенствование профилактики инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных и охотничье-промысловых зверей на приграничной территории РФ : научные рекомендации / А. М. Третьяков, П. И. Евдокимов, Г. Б. Муруева ; ФГБОУ ВО "БГСХА им. В.Р. Филиппова". - Улан-Удэ : Издательство БГСХА имени В. Р. Филиппова, 2018. - 42 с.	<a href="http://bgsha.ru/art.php?i=842">http://bgsha.ru/art.php?i=842</a>
Лабораторный анализ желудочного и рубцового содержимого у животных: практикум / М-во сел.хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова; сост. Н. В. Мантатова. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2018. - 47 с.	<a href="http://bgsha.ru/art.php?i=2186">http://bgsha.ru/art.php?i=2186</a>
Инструментальные методы диагностики: учебное пособие для обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» / М-во сел.хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова; сост. Н. В. Мантатова. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2019. - 43 с.	<a href="http://bgsha.ru/art.php?i=2409">http://bgsha.ru/art.php?i=2409</a>
Электрокардиография у животных: учебное пособие / М-во сел.хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова; сост. Н. В. Мантатова. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2017. - 57 с.	<a href="http://bgsha.ru/art.php?i=1366">http://bgsha.ru/art.php?i=1366</a>
Научно-исследовательская работа. Преддипломная практика : методические указания для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова ; сост. Н. В. Мантатова. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2020. - 75 с.	<a href="http://bgsha.ru/art.php?i=4011">http://bgsha.ru/art.php?i=4011</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 Excel	Самостоятельная работа
Microsoft Office Std 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года	Самостоятельная работа
Microsoft Office Pro Plus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О	Самостоятельная работа

поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года		
Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level Государственный контракт № 25 от 1 апреля 2008 года		Самостоятельная работа
Система дифференцированного интернет-обучения CMS «Moodle»		Самостоятельная работа
<b>2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса</b>		
Наименование справочной системы	Доступ	
1	2	
«Гарант»	в локальной сети академии в электронном читальном зале (БИК, каб. 276)	
«Консультант Плюс»	http://www.consultant.ru/	
<b>1. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)</b>		
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
1	2	3
Официальный сайт академии	http://bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, самостоятельная работа
Образовательная среда академии Moodle	http://moodle.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, самостоятельная работа
АС «Контингент»	в локальной сети академии	-
АС «Аспирантура и докторантура»	в локальной сети академии	-
Корпоративный портал академии	http://portal.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, самостоятельная работа
ИС «Планы»	в локальной сети академии	-
Портфолио обучающегося	http://portal.bgsha.ru/cadreserve/portfolio/	Самостоятельная работа
Сайт научной библиотеки	http://lib.bgsha.ru/	Самостоятельная работа
Электронная библиотека БГСХА	http://irbis.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, самостоятельная работа

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

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы. Номер аудитории. Адрес (согласно лицензии)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2	3
1	Учебная аудитория для занятий лекционного типа № 8, 670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Добролюбова, д. № 25	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	Помещение для самостоятельной работы обучающихся № 19 670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Добролюбова 25	4 посадочных места, рабочее место преподавателя, оснащенное учебной мебелью, 5 персональных компьютеров, доступ в интернет, копировальный аппарат. Список ПО: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level , Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
3	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования 17- а 670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Добролюбова, д. № 25	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования 17- а рабочее место оснащенное мебелью и ПК с выходом в интернет, сканер УЗИ портативный для ветеринарии, датчик ультразвуковой, анализатор гематологический ВС -2300, холодильник «Бирюса ВС-1», анализатор мочи, микроскопы Микмед

