

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбилов Бэлхто Батоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.05.2025 16:59:10
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757aeb

**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	«УТВЕРЖДЕНО» Декан Ветеринарной медицины факультет
_____ уч. ст., уч.	_____ уч. ст., уч. зв.
Мантатова Н.В.	Жапов Ж.Н.
_____ подпись	_____ подпись
« __ » _____ 20 __ г.	« __ » _____ 20 __ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
Б2.О.01.04.01(П) Врачебно-производственная практика**

**Специалитет
36.05.01 Ветеринария**

**Направленность (профиль)
Ветеринария**

Специалитет

Обеспечивающая проведение
практики кафедра

Терапия, клиническая диагностика, акушерство и
биотехнология

Разработчик (и)

_____ Подпись	_____ уч.ст., уч.зв	_____ И.О.Фамилия
------------------	------------------------	----------------------

Внутренние эксперты:
Председатель методической
комиссии

_____ Подпись	_____ уч.ст., уч.зв	_____ И.О.Фамилия
------------------	------------------------	----------------------

Заведующий методическим
Кабинетом УМУ

_____ Подпись	_____ И.О.Фамилия
------------------	----------------------

Директор библиотеки

_____ Подпись	_____ И.О.Фамилия
------------------	----------------------

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

От 13.01.2025г протокол № 6

Зав. кафедрой Терапия, клиническая диагностика, акушерство и биотехнология

И.О.Фамилия

Рабочая программа практики рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины от «__» _____ 20__ г, протокол № ____.

Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины

И. О .Фамилия

Внешний эксперт (представитель работодателя) Директор БУ Ветеринарии БРНПВЛ

И. О .Фамилия

№ п/п	Учебный год	Одобрено на заседании кафедры		«Утверждаю» Заведующий кафедрой _____ (ФИО)	
		Протокол	Дата	Подпись	Дата
1	20__/20__ г.г.	№____	«__»__20__ г		«__»__20__ г
2	20__/20__ г.г.	№____	«__»__20__ г		«__»__20__ 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	11
3. Место и объем практики в структуре образовательной программы	38
4. Объем практики и ее продолжительность	40
5. Содержание практики	40
6. Формы отчетности по практике	43
7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации.....	43
обучающихся по практике	43
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики.....	44
9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	45
10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики	46
11. Изменения и дополнения	48

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

Вид практики – производственная

Тип практики - учебно-производственная практика

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: закрепление теоретических и практических знаний, полученных при изучении клинических дисциплин; приобретение практических навыков работы ветеринарного врача; приобретение навыков организационной работы по решению социально-экономических вопросов в трудовых коллективах на селе; приобретение практических навыков по организации производства и его управлению; овладение интенсивными технологиями производства мяса, молока, яиц и другой продукции; анализ и оценка производственной деятельности хозяйства и его подразделений; проведение научно-исследовательской работы, связанной с решением профессиональных задач для закрепления полученных знаний; овладение методами научно-исследовательской работы; 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 диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней животных; освоение методов диагностики, лечения и профилактики инвазионных болезней животных; освоение методов диагностики, лечения и профилактики внутренних незаразных болезней животных; освоение методов диагностики и лечения при хирургических болезнях; освоение методов диагностики и лечения при акушерско-гинекологических болезнях животных; получение и закрепление практических навыков по проведению вскрытия трупов различных видов животных, анализу секционных находок и оформлению протокола вскрытия; ознакомление и закрепление основ ветеринарного надзора, организации ветеринарного дела, планирования ветеринарных мероприятий, снабжения, ветеринарного предпринимательства; освоение и закрепление методов ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения; освоение и закрепление методов ветеринарной токсикологии; закрепление вопросов охраны труда в ветеринарной деятельности; овладение практическими навыками и передовыми методами управления производственно-хозяйственными, финансово-экономическими и социальными процессами на предприятии; 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 учебно-производственной практики 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 – специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария от 22.09.2017 г. №974;
6. Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии», утвержденный приказом от 12.10.2021 г. № 712 н.
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. Врачебно-производственная 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 производственной преддипломной 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 Российской Федерации 12.10.2021 № 712н).

В результате прохождения практики обучающийся должен усвоить трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом «Работник в области ветеринарии», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 12.10.2021 № 712н.

Трудовые функции:

1. Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (ТФ, код В/01.7).

Трудовые действия:

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

2. Проведение мероприятий по лечению больных животных (ТФ, код В/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;
- 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 различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях;
- 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.
- Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности.

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

Трудовые действия:

- Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противозoonотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий;

- Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;
- Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;
- Организация организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных;
- Организация 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;
- Проведение диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности;
- Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования;
- Разработка ежегодного плана противоэпизоотических 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;
- Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации.

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

№	Код и наименование компетенции	Этап формирования компетенции	Наименование дисциплин (модулей), практик и ГИА, обеспечивающих формирование компетенции
1	УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	1 этап	Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности
		2 этап	Б2.О.01.04.01(П) Врачебно-производственная практика
		3 этап	Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2	ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	1 этап	Б1.О.15 Биологическая физика Б1.О.18 Анатомия животных
		2 этап	Б1.О.18 Анатомия животных Б1.О.19 Цитология, гистология и эмбриология Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной фармакологии, клинической диагностики)
		3 этап	Б1.О.18 Анатомия животных Б1.О.19 Цитология, гистология и эмбриология Б1.О.13 Биологическая химия Б1.О.22 Физиология животных
		4 этап	Б1.О.13 Биологическая химия Б1.О.22 Физиология животных Б.1.О.24Патологическая физиология животных Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной фармакологии, клинической диагностики)
		5 этап	Б1.О.21 Вирусология Б1.О.30 Клиническая диагностика Б.1.О.24Патологическая физиология животных
		6 этап	Б1.О.27Оперативная хирургия с топографической анатомией Б1.О.30 Клиническая диагностика Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной фармакологии, клинической диагностики)
		7 этап	Б1.О.27Оперативная хирургия с топографической анатомией
		8 этап	Б1.О.28Общая и частная хирургия
		9 этап	Б2.О.01.04.01(П) Врачебно-производственная практика Б1.О.28 Общая и частная хирургия
		10 этап	Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3	ОПК-2 Способен	1 этап	Б1.О.09 Зоология
		2 этап	Б1.О.10 Биология с основами экологии

	интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов		Б1.О.38 Ветеринарная генетика Б1.О.39 Разведение и основы зоотехнии Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной фармакологии, клинической диагностики)
		3 этап	Б1.О.40 Кормление животных с основами кормопроизводства
		4 этап	Б1.О.16 Экономика АПК Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной фармакологии, клинической диагностики)
		5 этап	Б1.О.26 Гигиена животных Б1.О.23 Ветеринарная фармакология
		6 этап	Б1.О.23 Ветеринарная фармакология Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной фармакологии, клинической диагностики)
		7 этап	Б2.О.01.04.01(П) Врачебно-производственная практика
		8 этап	Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4	ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	1 этап	Б1.О.03 Правоведение
		2 этап	Б1.О.31 Внутренние незаразные болезни животных
		3 этап	Б1.О.31 Внутренние незаразные болезни животных Б1.О.36 Организация ветеринарного дела
		4 этап	Б1.О.36 Организация ветеринарного дела Б1.О.31 Внутренние незаразные болезни животных Б2.О.01.04 (П) Врачебно-производственная практика
		5 этап	Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5	ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	1 этап	Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной фармакологии, клинической диагностики)
		2 этап	Б1.О.20 Ветеринарная микробиология и микология
		3 этап	Б1.О.20 Ветеринарная микробиология и микология Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной фармакологии, клинической диагностики)
		4 этап	Б1.О.21 Вирусология
		5 этап	Б1.О.41 Методология научных исследований Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной фармакологии, клинической диагностики)
		6 этап	Б1.О.29 Акушерство и гинекология
		7 этап	Б1.О.29 Акушерство и гинекология Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной фармакологии, клинической диагностики) Б2.О.01.02(У) Клиническая практика Б2.О.01.03(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
		8 этап	Б2.О.01.04 (П) Врачебно-производственная практика Б2.О.01.04.02(П) Научно-исследовательская работа
		9 этап	Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6	ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	1 этап	Б1.О.14 Информатика и основы биологической статистики
		2 этап	Б1.О.36 Организация ветеринарного дела Б.1.О.33 Ветеринарно-санитарная экспертиза
		3 этап	Б.1.О.33 Ветеринарно-санитарная экспертиза Б1.О.36 Организация ветеринарного дела Б2.О.01.04.01(П) Врачебно-производственная практика Б2.О.01.04.02(П) Научно-исследовательская работа
		4 этап	Б.1.О.33 Ветеринарно-санитарная экспертиза Б1.О.25 Патологическая анатомия животных Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7	ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку	1 этап	Б1.О.20 Ветеринарная микробиология и микология
		2 этап	Б1.О.20 Ветеринарная микробиология и микология
		3 этап	Б1.О.34 Эпизоотология и инфекционные болезни животных Б.1.О.32 Паразитология и инвазионные болезни
		4 этап	Б1.О.34 Эпизоотология и инфекционные болезни животных

	опасности риска возникновения и распространения болезней		Б.1.О.32Паразитология и инвазионные болезни
		5 этап	Б1.О.34 Эпизоотология и инфекционные болезни животных Б.1.О.32Паразитология и инвазионные болезни Б2.О.01.04.01(П) Врачебно-производственная практика
		6 этап	Б1.О.34 Эпизоотология и инфекционные болезни животных Б1.О.35 Оценка и управление рисками при зоонозах Б1.О.37 Государственный ветеринарный надзор Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8	ПКС-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	1 этап	Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной фармакологии, клинической диагностики)
		2 этап	Б1.В.02 Клиническая анатомия
		3 этап	Б1.В.09 Иммунология Б1.В.13 Ветеринарная экология Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной фармакологии, клинической диагностики)
		4 этап	Б.1В.ДВ.03.01Ветеринарная клиническая физиология Б1.В.ДВ.03.02 Лабораторная диагностика
		5 этап	Б1В.03 Ветеринарная рентгенология Б1.В.06 Гематология Б1.В.ДВ.04.01 Зоопсихология Б1.В.ДВ.04.02 Высшая нервная деятельность и этология животных Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной фармакологии, клинической диагностики)
		6 этап	Б1.В.ДВ.06.01 Неврология Б1.В.ДВ.06.02 Кардиология
		7 этап	Б2.О.01.02(У) Клиническая практика
		8 этап	Б1.В.ДВ.02.01 Биология и патология сельскохозяйственных животных Б1.В.ДВ.02.02 Биология и патология сельскохозяйственной птицы Б2.О.01.04.01(П) Врачебно-производственная практика
		9 этап	Б1.В.08 Болезни рыб Б1.В.11 Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных Б1.В.ДВ.01.01 Офтальмология Б1.В.ДВ.01.02 Анестезиология Б2.О.01.04.01(П) Врачебно-производственная практика Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9	ПКС-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной	1 этап	Б1.В.14 Лекарственные и ядовитые растения
		2 этап	Б1.В.ДВ.06.01 Неврология Б1.В.ДВ.06.02 Кардиология
		3 этап	Б1.В.04 Ветеринарная радиобиология
		4 этап	Б2.О.01.02(У) Клиническая практика
		5 этап	Б1.В.ДВ.02.01 Биология и патология сельскохозяйственных животных Б1.В.ДВ.02.02 Биология и патология сельскохозяйственной птицы Б2.О.01.04.01(П) Врачебно-производственная практика
		6 этап	Б1.В.07 Токсикология Б1.В.08 Болезни рыб Б1.В.11 Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных Б1.В.ДВ.01.01 Офтальмология Б1.В.ДВ.01.02 Анестезиология Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

	обстановки и стихийных бедствиях		
10	ПКС-3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов	1 этап	Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной фармакологии, клинической диагностики)
		2 этап	Б1.В.14 Лекарственные и ядовитые растения Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной фармакологии, клинической диагностики)
		3 этап	Б1.В.05 Основы ветеринарной фармации
		4 этап	Б1.В.10 Биотехнология Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной фармакологии, клинической диагностики)
		5 этап	Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.02(У) Клиническая практика
		6 этап	Б2.О.01.04.01(П) Врачебно-производственная практика Б2.О.01.03(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
		7 этап	Б1.В.07 Токсикология Б1.В.11 Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11	ПКС-4 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов	1 этап	Б1.В.12 Секционный курс и судебная ветеринарная медицина Б2.О.01.02(У) Клиническая практика
		2 этап	Б2.О.01.04.01(П) Врачебно-производственная практика Б2.О.01.04.02(П) Научно-исследовательская работа
		3 этап	Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12	ПКС-5 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений	1 этап	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
		2 этап	Б2.О.01.04.01(П) Врачебно-производственная практика
		3 этап	Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

13	ПКС-7 Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности противозoonотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять деятельность в области ветеринарного предпринимательства	1 этап	Б1.В.ДВ.02.01 Биология и патология сельскохозяйственных животных Б1.В.ДВ.02.02 Биология и патология сельскохозяйственной птицы Б2.О.01.04.01(П) Врачебно-производственная практика
		2 этап	Б1.В.15 Ветеринарное законодательство Российской Федерации ФТД.В.01 Организация частной ветеринарной практики Б2.О.01.04.01(П) Врачебно-производственная практика Б1.В.ДВ.05.01 Деонтология Б1.В.ДВ.05.02 Психология общения Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

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

Компетенции, в формировании которых задействована практика		Код индикатора достижений компетенции	Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	наименование		знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
1		2	3	4	5
Универсальные компетенции					
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.	ИД-1 _{УК-8.1}	последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них.	принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях.	навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания».
		ИД-2 _{УК-8.2}			
		ИД-3 _{УК-8.3}			
Общепрофессиональные компетенции					
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.	ИД-1 _{ОПК-1.1.}	технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.	собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.
		ИД-2 _{ОПК-1.2}			
		ИД-3 _{ОПК-1.3.}			
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.	ИД-1 _{ОПК-2.1}	экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений,	использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии	представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и
		ИД-2 _{ОПК-2.2}			
		ИД-3 _{ОПК-2.3}			

			хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.	в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов..	общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию.
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.	ИД-1 ОПК-3.1	основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.	находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.	нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.
		ИД-2 ОПК-3.2			
		ИД-3 ОПК-3.3			
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную	ИД-1 ОПК-4.1	технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной	применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности,	навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и
		ИД-2 ОПК-4..2			

	методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.	ИД-3 ОПК-4.3	деятельности.	интерпретировать полученные результаты.	разработке новых технологий.
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.	ИД-1 ОПК-5.1	современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов.	применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных.	навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.
		ИД-2 ОПК-5.2			
		ИД-3 ОПК-5.3			
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.	ИД-1 ОПК-6.1	существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.	проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.	навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.
		ИД-2 ОПК-6.2			
		ИД-3 ОПК-6.3			
Профессиональные компетенции					
ПКС-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.	ИД-1 ПКС-1.1	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных; требования охраны труда в сельском хозяйстве; методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению;	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке ; осуществлять постановку диагноза; пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических; осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических	Оформлением результатов клинических исследований животных; специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; определением способа и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; методами оперативного вмешательства с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; проведением беседы, лекции,
		ИД-2 ПКС-1.2			

		ИД-3 ПКС-1.3		инструментов; осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;	семинаров для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных; Оценкой эффективности проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.
ПКС-2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.	ИД-1 ПКС-2.1	Этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней методы медикаментозного лечения больных животных; методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного; 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 о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных отбирать пробы биологического материала пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных; осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; проводить беседы, лекции, семинары; оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления;	Сбором и анализом информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); Специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; методами ветеринарного контроля качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности; Оценкой эффективности проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.
		ИД-2 ПКС-2.2			
		ИД-3 ПКС-2.3			

ПКС-3	Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов.	ИД-1 ПКС-3.1	Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;	Пользоваться специализированными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний; вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;	Сбором и анализом информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); расчетом количества медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период; определением способа и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных; введением лекарственных препаратов в организм животных различными способами;
		ИД-2 ПКС-3.2			
		ИД-3 ПКС-3.3			
ПКС-4	Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов.	ИД-1 ПКС-4.1	Ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных; правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных; методы и техника вскрытия трупов животных различных видов; методика отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области; форма и порядок составления протокола вскрытия животного;	Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти; производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием; производить вскрытие трупов животных; устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз; оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия; эффективность лечения.	Владеть методами вскрытия, постановки посмертного диагноза, оценки правильности лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства.
		ИД-2 ПКС-4.2			
		ИД-3 ПКС-4.3			

ПКС-5	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений.	ИД-1 ПКС-5.1	Требования к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы; методику отбора проб мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции; продукции; порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы; порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; ветеринарии и порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений;	Производить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр голов, внутренних органов, туш (тушек) животных в боенских организациях, специализированных пунктах разделки мяса охотничьих хозяйств (угодий) и организованных местах охоты на диких животных; определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы ; производить ветеринарно-санитарный осмотр пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на месте их вылова, продовольственных рынках; осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности;	Методами определения допустимости убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра; патологоанатомических исследований для выявления заболеваний животных; методами ветеринарно-санитарного осмотра остывшего, охлажденного, замороженного мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья; методами определения допустимости (недопустимости) реализации меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности; методами проведения ветеринарно-санитарного осмотра пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на месте их вылова, продовольственных рынках, охлажденной, свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбы перед ее реализацией; пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; оценки влияния условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; методами ветеринарного контроля качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности.
		ИД-2 ПКС-5.2			
		ИД-3 ПКС-5.3			
ПКС-7	Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение	ИД-1 ПКС-7.1	Организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных	специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных; специализированными

	основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности противозoonотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять деятельность в области ветеринарного предпринимательства.	ИД-2 ПКС-7.2	обучение основным манипуляциям и процедурам, Форму и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного; виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности;	заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); животных; оценивать эффективность лечения; вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных; осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противозoonотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;	информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; ведением учетно-отчетной документации по заболеваниям и лечению животных; сбором и анализом информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; методами оценки эффективности проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.
		ИД-3 ПКС-7.3			

Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций

Код и название компетенции	Код индикатора достижений компетенции	Индикаторы компетенции	Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)	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					
				Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Критерии оценивания									
УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении и чрезвычайных ситуаций.	ИД-1 _{УК-8.1}	Полнота знаний	Знать последствия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них.	Не знает и не понимает последствия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них.	Плохо знает и понимает последствия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них.	Знает и понимает последствия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них, но допускает ошибки.	Знает и понимает в полной мере последствия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них.	Перечень вопросов текущего контроля, промежуточного контроля	
	ИД-2 _{УК-8.2}	Наличие умений	Уметь принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	Не умеет принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях.	Умеет принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях плохо.	Умеет принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях., но допускает неточности.	Умеет принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях.		

	ИД-3 _{ук-8.3}	Наличие навыков (владение опытом)	Владеть навыками по обеспечению безопасности и теме «человек-животные-среда обитания».	Не владеет навыками по обеспечению безопасности и системе «человек-животные-среда обитания».	Владеет некоторыми навыками по обеспечению безопасности и системе «человек-животные-среда обитания».	Владеет навыками по обеспечению безопасности и системе «человек-животные-среда обитания», но допускает ошибки	Владеет навыками по обеспечению безопасности и системе «человек-животные-среда обитания».	
ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ИД-1 _{ОПК-1.1}	Полнота знаний	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; ; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма	Не знает и не понимает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации.	Плохо знает и понимает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации;	Знает и понимает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; ; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, но допускает ошибки.	Знает и понимает в полной мере технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; ; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.	Перечень вопросов текущего контроля, промежуточного контроля
	ИД-2 _{ОПК-1.2}	Наличие умений	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	Не умеет собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	Плохо умеет собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	Умеет собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных, но допускает неточности.	Умеет собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	
	ИД-3 _{ОПК-1.3}	Наличие навыков (владение опытом)	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению	Не владеет практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических	Владеет некоторыми практическими навыками по самостоятельному проведению клинического	Владеет практическими навыками по самостоятельному проведению клинического	Владеет практическими навыками по самостоятельному проведению клинического	

			клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	методов исследований.	обследования животного с применением классических методов исследований.	обследования животного с применением классических методов исследований, но допускает неточности.	обследования животного с применением классических методов исследований.	
ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-1 ОПК-2.1	Полнота знаний	Знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.	Знает и понимает экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами;	Плохо знает и понимает экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии;	Знает и понимает экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев, но допускает неточности.	Знает и понимает в полной мере экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.	Перечень вопросов текущего контроля, промежуточного контроля
	ИД-2 ОПК-2.2	Наличие умений	Уметь использовать	Не умеет использовать экологические факторы	Плохо умеет использовать	Умеет использовать экологические	Умеет использовать экологические	

			экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных;	окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных;	экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных;	факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции, но допускает ошибки.	факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.	
	ИД-3 _{ОПК-2.3}	Наличие навыков (владение опытом)	Владеть представлением о возникновении	Не владеет представлением о возникновении живых организмов, уровнях	Владеет недостаточно представлением о возникновении живых организмов, уровнях	Владеет представлением о возникновении живых организмов, уровнях	Владеет представлением о возникновении живых организмов, уровнях	

			живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основной изучение экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества;	организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основной изучение экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества;	организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основной изучение экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества;	организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основной изучение экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию, но допускает ошибки.	организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основной изучение экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию.	
ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиона	ИД-1 _{ОПК-3.1}	Полнота знаний	Знать основы национального и международного ветеринарного законодательства	Не знает и понимает основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие	Знает и понимает недостаточно основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и	Знает и понимает основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и	Знает и понимает в полной мере основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и	Перечень вопросов текущего контроля, промежуточного контроля

льную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК.			тва, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.	ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.	положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.	положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях, но допускает ошибки..	положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.	
	ИД-2 _{ОПК-3.2}	Наличие умений	Уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	Не умеет находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.	Умеет, но недостаточно хорошо, находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.	Умеет находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране, но допускает неточности.	Умеет находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.	
	ИД-3 _{ОПК-3.3}	Наличие навыков (владение опытом)	Владеть нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.	Не владеет нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.	Владеет недостаточно нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.	Владеет нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности, но допускает ошибки.	Владеет нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.	
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения	ИД-1 _{ОПК-4.1}	Полнота знаний	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения	Не знает и не понимает технические возможности современного специализированного оборудования, методы профессиональной деятельности.	Знает и понимает недостаточно хорошо технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной	Знает и понимает технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной	Знает и понимает в полной мере технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач	Перечень вопросов текущего контроля, промежуточного контроля

задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов			задач профессиональной деятельности.		деятельности.	деятельности, но допускает ошибки.	профессиональной деятельности.	
	ИД-2 ОПК-4.2	Наличие умений	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты.	Не умеет применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты.	Умеет недостаточно применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	Умеет применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты, но допускает ошибки.	Умеет применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты.	
	ИД-3 ОПК-4.3	Наличие навыков (владение опытом)	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.	Не владеет навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.	Владеет плохо навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.	Владеет навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий, но допускает ошибки.	Владеет навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.	
ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с	ИД-1 ОПК-5.1	Полнота знаний	Знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов.	Не знает и не понимает современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов.	Знает и понимает недостаточно современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;	Знает и понимает современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ, технические средства реализации информационных процессов, но допускает ошибки.	Знает и понимает в полной мере современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ, технические средства реализации информационных процессов.	Перечень вопросов текущего контроля, промежуточного контроля

использовани ем специализиро ванных баз данных	ИД-2 опк-5.2	Наличие умений	Уметь применять новые информацион ные технологии для решения поставленных задач в своей профессионал ьной деятельности, работает со специализиро ванными информацион ными базами данных	Не умеет применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работает со специализированными информационными базами данных.	Умеет применять недостаточно новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работает со специализированными информационными базами данных.	Умеет применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работает со специализированным и информационными базами данных, но допускает ошибки.	Умеет применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работает со специализированным и информационными базами данных.	
	ИД-3 опк-5.3	Наличие навыков (владение опытом)	Владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информацион но- поисковыми системами в Интернете.	Не владеет навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно- поисковыми системами в Интернете.	Владеет недостаточными навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно- поисковыми системами в Интернете.	Владеет навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно- поисковыми системами в Интернете, но допускает ошибки.	Владеет навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно- поисковыми системами в Интернете.	
ОПК-6 Способен анализироват ь, идентифицир овать и осуществлять оценку опасности риска возникновени	ИД-1 опк-6.1	Полнота знаний	Знать существующи е программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, эмерджентных или вновь возникающих	Не знает и не понимает существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, эмерджентных систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих	Знает и понимает в недостаточной степени существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение	Знает и понимает существующие программы и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем	Знает и понимает в полной мере существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций,	Перечень вопросов текущего контроля, промежуточного контроля

я и распространения болезней			инфекций, применение систем идентификации и животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.	ветеринарных служб.	систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.	идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб, но допускает ошибки.	применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.	
	ИД-2 опк-6.2	Наличие умений	Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.	Не умеет проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.	Умеет, но недостаточно, проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.	Умеет проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах, но допускает неточности.	Умеет проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.	
	ИД-3 опк-6.3	Наличие навыков (владение опытом)	Владеть проведением процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения риска.	Не владеет проведением процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.	Владеет плохо проведением процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.	Владеет проведением процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска, но допускает ошибки.	Владеет проведением процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.	

ПКС-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	ИД-1 _{ПКС-1.1}	Полнота знаний	Знать основные законы естественных наук дисциплин применяемых в области ветеринарии; не знает и не понимает способы закономерности функционирования органов и систем органов, общепринятые методы исследования для диагностики и проведения лечебно-профилактической работы.	не знает и не понимает основные законы естественных наук дисциплин применяемых в области ветеринарии; не знает и не понимает способы закономерности функционирования органов и систем органов, общепринятые методы исследования для диагностики и проведения лечебно-профилактической работы.	плохо знает и понимает основные законы естественных наук дисциплин применяемых в области ветеринарии; плохо знает и понимает закономерности функционирования органов и систем органов, методы исследования для диагностики и проведения лечебно-профилактической работы.	знает и понимает основные законы естественных наук дисциплин , применяемых в области ветеринарии; закономерности функционирования органов и систем органов, методы исследования для диагностики и проведения лечебно-профилактической работы, однако допускает некоторые неточности.	в полной мере знает и понимает основные законы естественных наук дисциплин применяемых в области ветеринарии; закономерности функционирования органов и систем органов, методы исследования для диагностики и проведения лечебно-профилактической работы..	Перечень вопросов текущего контроля, промежуточного контроля
	ИД-2 _{ПКС-1.2}	Наличие умений	Уметь применять базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов в профессиональной деятельности, применять методы диагностики и лечебно-	не умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности.	умеет применять полученные знания в профессиональной деятельности, но не умеет использовать современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности.	умеет применять базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов в профессиональной деятельности, применять методы диагностики и лечебно-профилактической деятельности, но допускает ошибки.	умеет применять базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов в профессиональной деятельности, применять методы диагностики и лечебно-профилактической деятельности.	

			профилактической деятельности.					
	ИД-3 ПКС1.3	Наличие навыков (владение опытом)	Владеть навыками оценки закономерностей строения и функционирования органов и систем органов в профессиональной деятельности, применения методов диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.	не владеет навыками оценки закономерностей строения и систем органов в профессиональной деятельности, применения методов диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.	владеет некоторыми навыками оценки закономерностей строения и функционирования органов и систем органов в профессиональной деятельности, применения методов диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.	владеет навыками оценки закономерностей строения и функционирования органов и систем органов в профессиональной деятельности, применения методов диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным, но допускает некоторые неточности.	владеет навыками оценки закономерностей строения и функционирования органов и систем органов в профессиональной деятельности, применения методов диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.	
ПКС-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотическо	ИД-1 ПКС-2.1	Полнота знаний	Знать методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний, этиологию и патогенез заболеваний	не знает и не понимает методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; факторы жизни животных.	плохо знает и понимает методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний.	знает и понимает методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний, этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов, но допускает неточности.	в полной мере знает и понимает методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний, этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов.	Перечень вопросов текущего контроля, промежуточного контроля

й обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях			животных различных видов.					
	ИД-2 ПКС-2.2	Наличие умений	Уметь применять базовые знания при сборе и анализе информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных.	Не умеет собирать и анализировать информацию о возникновении и проявлении заболеваний у животных.	Умеет применять полученные знания при сборе и анализе информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных.	Умеет применять базовые знания при сборе и анализе информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваний, эпизоотологической обстановке, но допускает ошибки.	Умеет применять базовые знания при сборе и анализе информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваний, эпизоотологической обстановке,	
	ИД-3 ПКС-2.3	Наличие навыков (владение опытом)	Владеть навыками проведения сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний.	не владеет навыками проведения сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний.	владеет некоторыми навыками проведения сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; проведением общего клинического исследования животных.	владеет навыками проведения сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; проведением общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза, но допускает некоторые неточности.	владеет навыками проведения сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; проведением общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза.	
ПКС-3 Способен использовать и анализироват	ИД-1 ПКС-3.1	Полнота знаний	Знать методику сбора анамнеза жизни и	Не знает и не понимает методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; методы фиксации животных.	Знает и понимает методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; методы фиксации	Знает и понимает методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; методы фиксации	В полной мере знает и понимает методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; методы фиксации	Перечень вопросов текущего контроля, промежуточного

ь фармакологич еские и токсикологиче ские характеристик и лекарственног о сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно- профилактиче ской деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов.			болезни животных; методы фиксации животных, техника проведения клинического исследования животных; нормы показателей состояния биологическог о материала животных разных видов, но допускает неточности, методы и технику вскрытия трупов животных различных видов.		животных, техника проведения клинического исследования животных; нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов.	животных, техника проведения клинического исследования животных; нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов, но допускает неточности.	животных, техника проведения клинического исследования животных; нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов, но допускает неточности, методы и технику вскрытия трупов животных различных видов.	контроля
	ИД-2 ПКС-3.2	Наличие умений	Уметь осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении, анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных; , эпизоотологич еской обстановке; устанавливать	Не умеет осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении.	Умеет осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении, анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных; эпизоотологической обстановке; устанавливать предварительный диагноз; осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных	Умеет осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении, анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных; эпизоотологической обстановке; устанавливать предварительный диагноз; осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных	Умеет осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении, анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных; эпизоотологической обстановке; устанавливать предварительный диагноз; осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных	

			предварительный диагноз; осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных исследований, оформлять результаты клинических исследований животных; Производить вскрытие трупов животных;			исследований, но допускает ошибки.	исследований, оформлять результаты клинических исследований животных; Производить вскрытие трупов животных;	
	ИД-3 ПКС-3.3	Наличие навыков (владение опытом)	Владеть навыками сбора анамнеза для выявления причин возникновения заболеваний; разработкой программы исследований животных.	Не владеет навыками сбора анамнеза для выявления причин возникновения заболеваний; разработкой программы исследований животных.	Владеет навыками сбора анамнеза для выявления причин возникновения заболеваний; разработкой программы исследований животных; постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих и лабораторных методов исследования.	Владеет навыками сбора анамнеза для выявления причин возникновения заболеваний; разработкой программы исследований животных; постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих и лабораторных методов исследования, но допускает неточности.	Владеет навыками сбора анамнеза для выявления причин возникновения заболеваний; выполнением посмертного диагностического исследования животных.	
ПКС-4 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней,	ИД-1 ПКС-4.1	Полнота знаний	Знать методы показания к использованию специальных исследований, методы и технику введения	Не знает и не понимает методы фиксации животных; показания к использованию специальных исследований.	Знает и понимает методы фиксации животных; показания к использованию специальных исследований, методы и техника введения диагностических препаратов.	Знает и понимает методы фиксации животных; показания к использованию специальных исследований, методы и техника введения диагностических	Знает и понимает в полной мере методы показания к использованию специальных исследований, методы и технику введения диагностических	Перечень вопросов текущего контроля, промежуточного контроля

проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов.			диагностических препаратов, этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных; требования охраны труда в сельском хозяйстве.			препаратов, методики интерпретации и анализа данных исследований; технику постановки функциональных проб у животных, но допускает неточности.	препаратов, этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных; требования охраны труда в сельском хозяйстве.	
	ИД-2 ПКС-4.2	Наличие умений	Уметь осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке; производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием; осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных	Не умеет осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных.	Умеет осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных.	Умеет осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке; отбирать пробы биологического материала животных, но допускает неточности.	Умеет осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке; производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием; осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований;	

	ИД-3 ПКС-4.3	Наличие навыков (владение опытом)	Владеть навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин; разработки программы исследований животных, постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, выполнением посмертного диагностического исследования животных.	Не владеет навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин.	Владеет навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин; разработки программы исследований животных.	Владеет навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин; разработки программы исследований животных, постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза., но допускает неточности.	Владеет навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин; разработки программы исследований животных, постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, выполнением посмертного диагностического исследования животных.	
ПКС-5 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при	ИД ПКС-5.1	Полнота знаний	Знать порядок предубойного ветеринарного осмотра животных, требования к состоянию предубойных животных, порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции; признаки патоморфологических изменений.	Не знает и не понимает порядок предубойного ветеринарного осмотра животных, требования к состоянию предубойных животных.	Знает и понимает порядок предубойного ветеринарного осмотра животных, требования к состоянию предубойных животных, порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции; признаки патоморфологических изменений.	Знает и понимает порядок предубойного ветеринарного осмотра животных, требования к состоянию предубойных животных, порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции; признаки патоморфологических изменений, показатели состояния туш и органов, но допускает неточности.	Знает и понимает в полной мере порядок предубойного ветеринарного осмотра животных, требования к состоянию предубойных животных, порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции; признаки патоморфологических изменений, показатели состояния туш и органов, методику отбора проб	Перечень вопросов текущего контроля, промежуточного контроля

экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений.			патоморфологических изменений, показатели состояния туш и органов, методику отбора проб мяса, продуктов убоя; методики определения свежести мяса и мясопродуктов; требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности мяса и мясных продуктов				мяса, продуктов убоя; методики определения свежести мяса и мясопродуктов; требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности мяса и мясных продуктов.	
	ИД-2 пкс-5.2	Наличие умений	Уметь определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра, производить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр голов, внутренних органов, туш; производить ветеринарно-санитарный осмотр остывшего, охлажденного, замороженного мяса и продуктов	Не умеет определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра;	Умеет определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра, производить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр голов, внутренних органов, туш;	Умеет определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра, производить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр голов, внутренних органов, туш; производить ветеринарно-санитарный осмотр остывшего, охлажденного, замороженного мяса и продуктов убоя; определять пригодность (непригодность) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, но делает	Умеет определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра, производить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр голов, внутренних органов, туш; производить ветеринарно-санитарный осмотр остывшего, охлажденного, замороженного мяса и продуктов убоя; определять пригодность (непригодность) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции;	

			убоя; определять пригодность (непригодност ь) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции; оформлять документы о соответствии (несоответств ии) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции ветеринарно- санитарным требованиям.			ошибки.	оформлять документы о соответствии (несоответствии) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции ветеринарно- санитарным требованиям.	
ИД-3 ПКС-5.3	Наличие навыков (владение опытом)	Владеть проведением ветеринарно- санитарного осмотра мяса и продуктов убоя; отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для проведения лабораторных исследований; осуществлени е ветеринарно- санитарного анализа безопасности	Не владеет проведением ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя; отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции.	Владеет проведением ветеринарно- санитарного осмотра мяса и продуктов убоя; отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для проведения лабораторных исследований; осуществление ветеринарно- санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя.	Владеет проведением ветеринарно- санитарного осмотра мяса и продуктов убоя; отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для проведения лабораторных исследований; осуществление ветеринарно- санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, но допускает неточности.	Владеет проведением ветеринарно- санитарного осмотра мяса и продуктов убоя; отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для проведения лабораторных исследований; осуществление ветеринарно- санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя		

			мяса и продуктов убоя					
ПКС-7 Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности и противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять	ИД-1 ПКС-7.1	Полнота знаний	Знать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала, их обучение основным манипуляциям и процедурам; перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений	Не знает и не понимает рациональную организацию труда среднего и младшего персонала.	Знает и понимает рациональную организацию труда среднего и младшего персонала, их обучение основным манипуляциям и процедурам.	Знает и понимает рациональную организацию труда среднего и младшего персонала, их обучение основным манипуляциям и процедурам. но допускает ошибки.	Знает и понимает в полной мере рациональную организацию труда среднего и младшего персонала, их обучение основным манипуляциям и процедурам; перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений,	Перечень вопросов текущего контроля, промежуточного контроля
	ИД-2 ПКС-7.2	Наличие умений	Уметь осуществлять рациональную организацию труда среднего и младшего персонала, перспективное планирование; деятельность в области ветеринарного предпринимательства	Не умеет осуществлять рациональную организацию труда среднего и младшего персонала, перспективное планирование.	Умеет осуществлять рациональную организацию труда среднего и младшего персонала, перспективное планирование.	Умеет осуществлять рациональную организацию труда среднего и младшего персонала, перспективное планирование, но допускает неточности.	Умеет осуществлять рациональную организацию труда среднего и младшего персонала, перспективное планирование; деятельность в области ветеринарного предпринимательства.	
	ИД-3 ПКС-7.3	Наличие навыков (владение опытом)	Владеть навыками рациональной организации труда среднего и младшего персонала, деятельность	Не владеет навыками рациональной организации труда среднего и младшего персонала.	Владеет навыками рациональной организации труда среднего и младшего персонала.	Владеет навыками рациональной организации труда среднего и младшего персонала, деятельностью в области ветеринарного предпринимательства	Владеет навыками рациональной организации труда среднего и младшего персонала, деятельностью в области ветеринарного предпринимательства	

деятельность в области ветеринарног о предпринимат ельства.			ю в области ветеринарного предпринимат ельства			но допускает ошибки.	.	
--	--	--	---	--	--	----------------------	---	--

В результате прохождения врачебно-производственной практики обучающийся должен:

Знать: методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; методы медикаментозного лечения больных животных; фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; технику проведения хирургических операций в ветеринарии; виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности; проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, в том числе послеубойного осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки; признаки патоморфологических изменений, возникших при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения; методики определения свежести мяса и мясопродуктов; требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к меду, молоку и молочным продуктам, растительным пищевым продуктам, яйцам домашней птицы; требования к доброкачественной охлажденной, свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбе, признаки недоброкачественности (небезопасности) охлажденной, свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбы; методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании; виды противоэпизоотических мероприятий.

Уметь: осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке; пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; производить обезболивание животных перед операцией; осуществлять сбор и анализ информации, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий; производить вскрытие трупов животных; производить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр голов, внутренних органов, туш (тушек); производить ветеринарно-санитарный осмотр разделанного мяса; пользоваться органолептическими методами при проведении ветеринарно-санитарного осмотра меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы; производить ветеринарно-санитарный осмотр пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры с использованием органолептических методов, патологоанатомического вскрытия, пробы варкой; производить ветеринарно-санитарный осмотр охлажденной, свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбы перед ее реализацией; определять допустимость (недопустимость) транспортировки, продажи пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры; оформлять документы о соответствии (несоответствии).

Владеть: методикой сбора анамнеза жизни и болезни животных; техникой введения лекарственных веществ в организм животного; видами мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных; порядком предубойного ветеринарного осмотра животных; требованиями к состоянию предубойных животных; порядком проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, в том числе послеубойного осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки; признаками патоморфологических изменений, возникших при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения; требованиями к доброкачественной рыбе, ракам и икре, признаками недоброкачественности (небезопасности) рыбы, раков и икры, признаками заразных болезней рыбы; требованиями к доброкачественной охлажденной, свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбе; оперативного вмешательства с использованием хирургических инструментов на пораженном органе; остановкой кровотечения с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; соединением ткани швами, дренированием гнойной полости, наложением повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов; оценкой эффективности лечения; ведением учетно-отчетной документации по заболеваниям и лечению животных.

3. Место и объем практики в структуре образовательной программы

Б2.О.01.04.01 (П) Врачебно-производственная практика входит в Блок 2 Практики учебного плана подготовки специалистов по специальности 36.05.01 Ветеринария направленность (профиль) Ветеринария.

Прохождение практики предполагает предварительное освоение следующих дисциплин и практик учебного плана:

- Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности;
- Б1.О.11 Неорганическая и аналитическая химия;
- Б1.О.12 Органическая, физическая и коллоидная химия;
- Б1.О.13 Биологическая химия;
- Б1.О.15 Биологическая физика;
- Б1.О.18 Анатомия животных;
- Б1.О.19 Цитология, гистология и эмбриология;
- Б1.О.22 Физиология животных;
- Б1.В.02 Клиническая анатомия;
- Б1.В.09 Иммунология;
- Б1.О.20 Ветеринарная микробиология и микология;
- Б1.О.21 Вирусология;
- Б1.О.30 Клиническая диагностика;
- Б1.В.06 Гематология;
- Б1.В.ДВ.02.01 Биология и патология сельскохозяйственных животных;
- Б1.В.ДВ.02.02 Биология и патология сельскохозяйственной птицы;
- Б1.О.09 Зоология;
- Б1.О.10 Биология с основами экологии;
- Б1.О.38 Ветеринарная генетика;
- Б1.О.39 Разведение и основы зоотехнии;
- Б1.О.40 Кормление животных с основами кормопроизводства;
- Б1.О.16 Экономика АПК;
- Б1.В.13 Ветеринарная экология;
- Б1.О.26 Гигиена животных;
- Б1.В.ДВ.04.01 Зоопсихология;
- Б1.В.ДВ.04.02 Высшая нервная деятельность и этология животных;
- Б1.О.03 Правоведение;
- Б1.О.36 Организация ветеринарного дела;
- Б1.В.15 Ветеринарное законодательство Российской Федерации;
- Б1.В.ДВ.03.01 Ветеринарная клиническая физиология;
- Б1.В.ДВ.03.02 Лабораторная диагностика;
- Б1.О.41 Методология научных исследований;
- Б1.В.03 Ветеринарная рентгенология;
- Б1.В.10 Биотехнология;
- Б1.О.14 Информатика и основы биологической статистики;
- Б1.О.36 Организация ветеринарного дела;
- Б1.О.34 Эпизоотология и инфекционные болезни животных;
- Б1.О.23 Ветеринарная фармакология;
- Б1.О.24 Патологическая физиология животных;
- Б1.В.ДВ.03.01 Ветеринарная клиническая физиология;
- Б1.О.25 Патологическая анатомия животных;
- Б1.О.27 Оперативная хирургия с топографической анатомией;
- Б1.О.29 Акушерство и гинекология;
- Б1.О.31 Внутренние незаразные болезни животных;
- Б1.В.ДВ.06.01 Неврология;
- Б1.В.ДВ.06.02 Кардиология;
- Б1.В.04 Ветеринарная радиобиология;
- Б1.В.07 Токсикология;
- Б1.В.ДВ.06.01 Неврология;
- Б1.В.ДВ.06.02 Кардиология;
- Б1.О.32 Паразитология и инвазионные болезни животных;
- Б1.О.26 Гигиена животных.
- Б1.В.05 Основы ветеринарной фармации;
- Б1.В.03 Ветеринарная рентгенология;
- Б1.В.07 Токсикология;
- Б1.В.14 Лекарственные и ядовитые растения;
- Б1.В.12 Секционный курс и судебная ветеринарная медицина.
- Б1.О.33 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.

- Б1.О.17 Управление проектами;
- Б2.О.01 Учебная практика;
- Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной микробиологии и микологии, ветеринарной фармакологии, клинической диагностики);
- Б2.О.01.03(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы);
- Б2.О.01.02(У) Клиническая практика;
- Б2.О.01.04.02(П) Научно-исследовательская работа;
- Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика;
- Б2.О.01.04 Производственная практик;
- Б2.О.01.04.01(П) Врачебно-производственная практика.

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

- Б1.В.11 Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных;
- Б1.В.ДВ.01.01 Офтальмология;
- Б1.В.ДВ.01.02 Анестезиология;
- Б1.В.08 Болезни рыб;
- Б1.В.ДВ.05.01 Деонтология;
- Б1.В.ДВ.05.02 Психология общения;
- Б1.О.34 Эпизоотология и инфекционные болезни животных;
- Б1.О.31 Внутренние незаразные болезни животных;
- Б1.О.33 Ветеринарно-санитарная экспертиза;
- Б1.О.35 Оценка и управление рисками при зоонозах;
- Б1.О.37 Государственный ветеринарный надзор.
- ФТД.В.01 Организация частной ветеринарной практики;

4. Объем практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость врачебно-производственной практики составляет 10,5 зачетных единиц (378 часов), продолжительность - 7 недель. Время прохождения практики определяется календарным учебным графиком и расписанием занятий.

Структура и трудоемкость практики

Вид учебной работы	Трудоемкость, час	
	семестр, курс*	
	очная форма 9 сем.	заочная форма 6 курс
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем		
1. Аудиторные занятия, всего	4	4
- занятия лекционного типа/практическая подготовка	4/4	4/4
2. Самостоятельная работа		
выполнение обучающимися индивидуальных и групповых заданий	374	374
3. Вид итогового контроля	Зачет с оценкой	Зачет с оценкой
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины:	Часы	378
	Зачетные единицы	10,5

5. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1.	Инструктаж по технике безопасности. Правила работы с сельскохозяйственными животными разных видов.	Введение в практику (Лекция-4 часа)	Устный опрос
2.	Организация ветеринарного дела	-Изучение документов, регламентирующих ветеринарную деятельность. -Изучение делопроизводства, номенклатуры ветеринарных дел. -Знакомство с порядком выдачи ветеринарных справок и	Проверка ведения дневника, отчета Устный опрос

		свидетельств. -Изучение форм ветеринарной отчетности, и порядка составления и хранения. -Изучение значения, видов и формы ветеринарного учета. -Анализ отчета о противоэпизоотических мероприятиях. - Анализ и систематизация выполненной работы. - Подбор и подготовка документов для оформления отчета о прохождении практики.	
3.	Эпизоотология и инфекционные болезни	- Изучение документов об эпизоотической ситуации. -Изучение эпизоотической карты. - Ознакомление с отчетными документами об инфекционных болезнях за последние годы. -Изучение плана противоэпизоотических мероприятий; -Изучение порядка наложения карантинно-ограничительных мероприятий. -Изучение плана проведения ветеринарно-санитарных мероприятий. -Участие в проведении противоэпизоотических мероприятий. - Анализ и систематизация выполненной работы. -- Подбор и подготовка документов для оформления отчета о прохождении практики	Проверка ведения дневника, отчета Устный опрос
4.	Паразитология и инвазионные болезни	-Изучение документов об эпизоотической ситуации по паразитарным болезням. - Ознакомление с отчетными документами об паразитарных болезнях за последние годы. - Освоение техники и правил взятия проб для материала для копрологических исследований. -Изучение препаратов-антгельминтиков, используемых для профилактики паразитарных болезней. - Анализ и систематизация выполненной работы. -- Подбор и подготовка документов для оформления отчета о прохождении практики.	Проверка ведения дневника, отчета Устный опрос
5.	Внутренние незаразные болезни	-Изучение ситуации по внутренним незаразным болезням. -Изучение условий содержания, кормления и эксплуатации животных. -Изучение порядка проведения диспансеризации животных и участие в этом мероприятии. -Проведение профилактических и лечебных мероприятий при незаразных болезнях. - Анализ и систематизация выполненной работы. -- Подбор и подготовка документов для оформления отчета о прохождении практики.	Проверка ведения дневника, отчета Устный опрос
6.	Акушерство и гинекология	-Изучение акушерско-гинекологической заболеваемости в хозяйстве. -Установление причин заболеваемости маститами. -Изучение причин задержания последа. -Участие в проведении лечения больных животных и профилактики акушерско-гинекологической патологии. -освоение методов диагностики беременности у самок с/х животных. -Анализ и систематизация выполненной работы. -- Подбор и подготовка документов для оформления отчета о прохождении практики	Проверка ведения дневника, отчета Устный опрос
7.	Общая и частная хирургия	-Изучение способов кастрации самцов с/х животных. -Осуществлять подготовку животных к кастрации. -Изучение частоты посткастрационных осложнений. -Анализ травматизации и оказания помощи травмированным животным. -Изучение лекарственных препаратов, используемых для наркоза и обезболивания. -Анализ и систематизация выполненной работы. -- Подбор и подготовка документов для оформления отчета о прохождении практики	Проверка ведения дневника, отчета Устный опрос
8.	Ветеринарно-санитарная экспертиза	-Изучение порядка приема, размещения, подготовки животных к убою. -ознакомление с порядком контроля состояния животных перед убоем. -Изучение порядка проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов разных видов сельскохозяйственных животных. -Изучение документов, заполнение документов, необходимых при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в лабораториях, вет.станциях, убойных пунктах и площадках. -Анализ и систематизация выполненной работы. -- Подбор и подготовка документов для оформления отчета о	Проверка ведения дневника, отчета Устный опрос

		прохождении практики	
9.	Ветеринарная токсикология	-Изучение классификации токсических веществ, их токсичности. -Участие в выявлении клинического исследования животных с отравлениями различными токсикантами. -Выявление значимых патоморфологических изменений при отравлениях разными токсикантами, имеющих значение при ветеринарно-санитарной экспертизе и выдаче заключения о пригодности (непригодности). -Анализ и систематизация выполненной работы. -- Подбор и подготовка документов для оформления отчета о прохождении практики.	Проверка ведения дневника, отчета Устный опрос
10.	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	- Освоение и закрепление общих правил и личной гигиены при исследовании трупов животных. -Освоение целей и задач вскрытия трупов, значения его при постановке окончательного диагноза. -Освоение последовательности описания органов и тканей павших животных при вскрытии. -Изучение и освоение составных элементов протокола вскрытия животных и птиц. -Анализ и систематизация выполненной работы. -- Подбор и подготовка документов для оформления отчета о прохождении практики.	Проверка ведения дневника, отчета Устный опрос
		Подготовка дневника, отчета о прохождении практики. Защита отчета перед межфакультетской комиссией.	Зачет с оценкой
	Итого	378 часов	

Содержание разделов практики

Раздел 1. Инструктаж по технике безопасности. Правила работы с сельскохозяйственными животными разных видов.

Раздел 2. Организация ветеринарного дела.
Изучение документов, регламентирующих ветеринарную деятельность, делопроизводства, номенклатуры ветеринарных дел, форм ветеринарной отчетности, порядка составления и хранения, значения, видов и форм ветеринарного учета. Анализ отчета о противоэпизоотических мероприятиях. Знакомство с порядком выдачи ветеринарных справок и свидетельств. Анализ и систематизация выполненной работы. Подбор и подготовка документов для оформления отчета о прохождении практики.

Раздел 3. Эпизоотология и инфекционные болезни
Изучение документов об эпизоотической ситуации, плана противоэпизоотических мероприятий, порядка наложения карантинно-ограничительных мероприятий, плана проведения ветеринарно-санитарных мероприятий. Ознакомление с отчетными документами об инфекционных болезнях за последние годы. Участие в проведении противоэпизоотических мероприятий. Анализ и систематизация выполненной работы. Подбор и подготовка документов для оформления отчета о прохождении практики.

Раздел 4. Паразитология и инвазионные болезни.
Изучение документов об эпизоотической ситуации по паразитарным болезням, препаратов-антгельминтиков, используемых для профилактики паразитарных болезней. Ознакомление с отчетными документами о паразитарных болезнях за последние годы. Освоение техники и правил взятия проб для материала для копрологических исследований. Анализ и систематизация выполненной работы. Подбор и подготовка документов для оформления отчета о прохождении практики.

Раздел 5. Внутренние незаразные болезни.
Изучение ситуации по внутренним незаразным болезням, условий содержания, кормления и эксплуатации животных, порядка проведения диспансеризации животных и участие в этом мероприятии. Проведение профилактических и лечебных мероприятий при незаразных болезнях. Анализ и систематизация выполненной работы. Подбор и подготовка документов для оформления отчета о прохождении практики.

Раздел 6. Акушерство и гинекология
Изучение акушерско-гинекологической заболеваемости в хозяйстве, причин задержания последа. Установление причин заболеваемости маститами. Участие в проведении лечения больных животных и профилактики акушерско-гинекологической патологии. Освоение методов диагностики беременности у самок с/х животных. Анализ и систематизация выполненной работы. Подбор и

подготовка документов для оформления отчета о прохождении практики
 Раздел 7. Общая и частная хирургия.
 Изучение способов кастрации самцов с/х животных, частоты посткастрационных осложнений, лекарственных препаратов, используемых для наркоза и обездвиживания. Осуществление подготовки животных к кастрации. Анализ травматизации и оказания помощи травмированным животным. Анализ и систематизация выполненной работы. Подбор и подготовка документов для оформления.

Раздел 8. Ветеринарно-санитарная экспертиза.
 Изучение порядка приема, размещения, подготовки животных к убою, порядка проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов разных видов сельскохозяйственных животных, документов, заполнение документов, необходимых при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в лабораториях, вет.станциях, убойных пунктах и площадках, порядка контроля состояния животных перед убоем. Анализ и систематизация выполненной работы. Подбор и подготовка документов для оформления отчета о прохождении практики.

Раздел 9. Ветеринарная токсикология.
 Изучение классификации токсических веществ, их токсичности. Участие в выявлении клинического исследования животных с отравлениями различными токсикантами. Выявление значимых патоморфологических изменений при отравлениях разными токсикантами, имеющих значение при ветеринарно-санитарной экспертизе и выдаче заключения о пригодности (непригодности). Анализ и систематизация выполненной работы. Подбор и подготовка документов для оформления отчета о прохождении практики.

Раздел 10. Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза.
 Освоение и закрепление общих правил и личной гигиены при трупах животных, целей и задач вскрытия трупов, значения его при постановке окончательного диагноза, последовательности описания органов и тканей павших животных при вскрытии. Изучение и освоение составных элементов протокола вскрытия животных и птиц. Анализ и систематизация выполненной работы. Подбор и подготовка документов для оформления отчета о прохождении практики.

6. Формы отчетности по практике

Для всех категорий обучающихся прохождение врачебно-производственной практики является обязательным. Форма аттестации обучающихся по результатам практики определяется программой практики, ОПОП по направлению подготовки и «Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования – бакалавриата, специалитета, магистратуры в ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА».

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

По результатам практики обучающийся оформляет отчет и сдает руководителю практики. Руководитель практики проверяет правильность выполнения задания и оформления отчета.

По результатам практики обучающийся обязан предоставить:

- 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).

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Вопросы промежуточного контроля

1.Делопроизводство. Номенклатура ветеринарных дел. Порядок выдачи ветеринарных справок и свидетельств (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7).

2. Финансирование ветеринарных мероприятий и учреждений государственной ветеринарной сети (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7) .
3. Какие инфекционные болезни относятся к категории трансграничных инфекций? (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7).
4. Какие инфекции относятся к карантинным инфекциям? (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7).
5. Какие основные задачи решает эпизоотология? (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7).
6. Техника и правила взятия проб для копрологических исследований (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7).
7. Антигельминтики применяемые при легочных стронгилятозах жвачных животных (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7).
8. Методы диагностики гельминтозов органов дыхания (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7).
9. Кетоз молочных коров (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7).
10. Основные синдромы заболевания мочевой системы животных (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7).
11. Методы диагностики беременности самок сельскохозяйственных животных (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7).
12. Задержание последа. Лечение и профилактика (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7).
13. Какие болезни в области мужских половых органов вы знаете? (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7).
14. Как характеризуются новообразования полового члена? Как провести дифференциальную диагностику, лечение и профилактику при них (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7).
15. Какие существуют способы кастрации жеребцов, быков, баранов, хряков и кроликов? (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7).
16. Контроль животных перед убоем. Карантин и изолятор (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7) .
17. Ветеринарно-санитарные мероприятия на скотобазе, санбойне, в карантине и изоляторе (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7).
18. Токсические вещества и их классификация по токсичности и опасности (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7).
19. Диагностика, общие меры лечения и профилактики при отравлениях животных (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7) .
20. Общие правила и личная гигиена при вскрытии трупов животных (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7).
21. Цели и задачи вскрытия. Составные элементы протокола вскрытия животных и птиц (УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКС-1, ПКС-2, ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5, ПКС-7) .

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

8.1 Перечень литературы, рекомендуемой для прохождения практики

Автор, наименование, выходные данные 1	Доступ 2
Основная литература	
Лебедев А.В. Ветеринарная офтальмология : Учебное пособие для вузов по спец. 310800-Ветеринария / Лебедев А.В. Черванев В.А. Трояновская Л.П. - М. : КолосС, 2004. - 200 с. (61 экз)	Библиотека БГСХА
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). (101 экз).	Библиотека БГСХА
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.).	Библиотека БГСХА
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);	Библиотека БГСХА
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)	Библиотека БГСХА

Дополнительная литература	
Ковалев, С. П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник / С. П. Ковалев, А. П. Курдеко, В. Д. Раднатаров [и др.]. - 3-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 540 с.	https://e.lanbook.com/book/112567
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.	http://znanium.com/catalog/product/484024
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.	https://e.lanbook.com/book/201

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

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)	
Наименование	Доступ
1	2
Электронно-библиотечная система Издательства «Инфра-М»	http://znanium.com
Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система Издательства «Юрайт»	https://urait.ru/
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):	
1	2
Всероссийский ветеринарный портал «Ветеринария.РФ»	http://ветеринария.рф
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в академии:	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Инфекционные болезни экстенсивного животноводства Восточной Сибири [Электронный ресурс]: учебное пособие для обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" / Г. Б. Муруева; Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова, Факультет ветеринарной медицины. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2017. - 191 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=57
Совершенствование профилактики инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных и охотничье-промысловых зверей на приграничной территории РФ [Электронный ресурс]: 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	http://bgsha.ru/art.php?i=842
Врачебно-производственная практика : методические рекомендации для обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова ; сост. Г. Б. Муруева. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2020. - 68 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=3969

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

1. Программные продукты, необходимые для освоения практики		
Наименование программного продукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
1	2	
MicrosoftOfficeExcel	самостоятельная работа	
Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года	самостоятельная работа	
Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года	самостоятельная работа	
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	
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса		
Наименование справочной системы	Доступ	
1	2	
«Гарант»	в локальной сети академии в электронном читальном зале (БИК, каб. 276)	
«Консультант Плюс»	http://www.consultant.ru/	
1. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)		
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.	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2	3
1	Учебная аудитория для проведения 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	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 17 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ ул. Добролюбова, д. № 25)	21 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска ауд. центр модуль; стол для забора крови, штанга WiseWPB-S 43-64, трибуна для выступления, портреты ученых, биопрепарат, муляжи 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.
3	Помещение для самостоятельной работы №19 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ ул. Добролюбова, д. № 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
4	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования №19а (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Добролюбова, д. № 25)	1 посадочное место, оснащенное мебелью, персональный компьютер с доступом в интернет. Список ПО: Антивирус Kaspersky; Microsoft Office ProPlus 2016; Microsoft OfficeStd 2016; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007; LibreOffice..
5	Договор от 27.11.2018 г. Бурятская станция по борьбе с болезнями животных	Бурятская станция по борьбе с болезнями животных
6	Договор от 21.11.2018 г. Бурятмяспром г. Улан-Удэ	Бурятмяспром г. Улан-Удэ
7	Договор от 29.02.2016 г. Селенгинский филиал БУ Республиканская станция по борьбе с болезнями животных	Селенгинский филиал БУ Республиканская станция по борьбе с болезнями животных
8	Договор от 27.11.2018 г. БУ ветеринарии «Улан-Удэнская городская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных»	БУ ветеринарии «Улан-Удэнская городская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных»

9	Договор от 29.02.2016 г. Заиграевский филиал БУ Республиканская станция по борьбе с болезнями животных	Заиграевский филиал БУ Республиканская станция по борьбе с болезнями животных
10	Договор от 29.01.2016 г. Закаменский филиал БУ Республиканская станция по борьбе с болезнями животных	Закаменский филиал БУ Республиканская станция по борьбе с болезнями животных
11	Договор от 29.01.2016 г. Джидинский филиал БУ Республиканская станция по борьбе с болезнями животных	Джидинский филиал БУ Республиканская станция по борьбе с болезнями животных
12	Договор от 29.01.2016 г. Кижинский филиал БУ Республиканская станция по борьбе с болезнями животных	Кижинский филиал БУ Республиканская станция по борьбе с болезнями животных
13	Договор от 27.11.2018 г. ООО «Племенной завод Николаевский»	ООО «Племенной завод Николаевский»
14	Договор от 15.03.2015 г. ООО «Племзавод Боргойский»	ООО «Племзавод Боргойский»
15	Договор от 19.01.2017 г. КФХ Башкуева С.Ф.	КФХ Башкуева С.Ф.
16	Договор от 09.10.2020 г. Ветеринарная клиника «АльфаВет» г. Улан-Удэ	Ветеринарная клиника «АльфаВет» г. Улан-Удэ

**11. Изменения и дополнения
к рабочей программе учебно-производственной практики
в составе ОПОП 36.05.01 Ветеринария**

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Добавлена литература	Методические рекомендации	В связи с изданием
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			