

Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Цыбиков Вэликто Багаевич Должность: Ректор Дата подписания: 20.02.2026 15:41:41 Уникальный программный ключ: 056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования <b>«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»</b>
---	---

**«СОГЛАСОВАНО»**

Заведующий выпускающей кафедрой  
Ветеринарно-санитарная экспертиза,  
микробиология и патоморфология

**к.вет.н., доцент**

уч. ст., уч. зв.

**Алексеева С.М.**

подпись  
**«06» мая 2025 г.**

**«УТВЕРЖДЕНО»**

Декан  
Ветеринарной медицины  
факультет

**к.биол.н., доцент**

уч. ст., уч. зв.

**Жапов Ж.Н.**

подпись  
**«06» мая 2025 г.**

## **ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика**

**36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Направленность (профиль) Ветеринарная биотехнология**

**бакалавр**

Обеспечивающая проведение практики кафедра  
Анатомия, физиология, фармакология

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

Улан-Удэ, 2025

Программа практики обсуждена на заседании кафедры Анатомия, физиология, фармакология

От «\_\_\_\_\_» 2025 г, протокол № \_\_\_\_

Зав. кафедрой Анатомия, физиология, фармакология

подпись

уч.ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины от 11.02.2025 г, протокол № 6

Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины

К.вет.н., доцент

Багинов Б.О.

подпись

уч.ст., уч. зв.

И.О.Фамилия

Внешний эксперт (представитель работодателя) зам.директора РНПВЛ

Петруев Д.Н.

И.О.Фамилия

подпись

№ 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 .....	6
3. Место и объем практики в структуре образовательной программы.....	10
4. Объем практики и ее продолжительность.....	10
6. Формы отчетности по практике.....	12
7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации .....	
обучающихся по практике .....	12
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики.....	13
9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.....	14
10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики.....	14
11. Изменения и дополнения.....	15

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

**Вид практики – учебная**

**Тип практики - Общепрофессиональная практика**

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

**Способы проведения практики:** стационарная, выездная

**Цель практики:** закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе лекционных и практических типов занятий дисциплины анатомия животных, выработка практических навыков обращения с трупным материалом и с животными.

**Задачи практики:** освоение техники безопасности при работе с трупным материалом и при работе с животными, выработка практических навыков обращения с животными.

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

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Трудовой кодекс Российской Федерации;

- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриата) утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «19» сентября 2017 г. № 939;

- Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «12» октября 2021 г. № 712 н;

- Положение о практической подготовке обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА;

- Локальные нормативные акты Академии.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении практики определяется статьями 91 и 92 Трудового кодекса Российской Федерации и составляет для обучающихся в возрасте от 18 лет и старше – не более 40 часов в неделю. Ветеринарно-санитарная 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 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, соответствует профессиональному стандарту «Работник в области ветеринарии», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «12» октября 2021 г. № 712 н;

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 от «12» октября 2021 г. № 712 н.

---

**Трудовые функции:**

1. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции (код А/01.6)

**Трудовые действия:**

- Проведение предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья.

- Проведение ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований.

- Отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для

проведения лабораторных исследований.

- Проведение лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности.

- Осуществление ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований.

- Подготовка по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции.

- Организация ветеринарного клеймения мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, специальными клеймами и штампами.

- Организация обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными

2. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, (код – А/02.6).

Трудовые действия:

- Проведение проверки ветеринарных сопроводительных документов на продукцию, предназначенную для реализации, с целью оценки их комплектности и правильности заполнения.

- Проведение ветеринарно-санитарного осмотра продукции для определения соответствия ее представленной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований.

- Отбор проб меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы для проведения лабораторных исследований.

- Проведение лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы для определения показателей качества и безопасности продукции.

- Осуществление ветеринарно-санитарного анализа и оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований.

- Оформление по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность (опасность) меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы.

- Организация обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и (или) опасными

3. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры (код А/03.6)

Трудовые действия: - Проведение ветеринарно-санитарного осмотра пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для оценки их доброкачественности и необходимости проведения лабораторных исследований.

- Отбор проб пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для проведения лабораторных исследований.

- Проведение лабораторных исследований пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для определения показателей их качества и безопасности.

- Осуществление ветеринарно-санитарного анализа пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, оценки возможности их транспортировки, допуска к продаже и (или) переработки на основе данных осмотра и лабораторных исследований.

- Оформление по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность (опасность) пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры.

- Организация обезвреживания, утилизации и уничтожения пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и (или) опасными.

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

ОПК-1 способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	1 этап	Б1.0.08 Анатомия животных
	2 этап	Б1.0.08 Анатомия животных Б1.0.09 Цитология, гистология и эмбриология Б2.0.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных)
	3 этап	Б1.0.08 Анатомия животных Б1.0.09 Цитология, гистология и эмбриология Б1.0.22 Основы физиологии
	4 этап	Б1.0.22 Основы физиологии
	5 этап	Б1.0.26 Ветеринарная пропедевтика
	6 этап	Б1.0.27 Внутренние незаразные болезни Б1.0.30 Ветеринарно-санитарная экспертиза Б2.0.02(П) Технологическая практика

	7 этап	Б1.О.30 Ветеринарно-санитарная экспертиза Б2.О.02.01(П) Технологическая практика
	8 этап	Б2.О.01.04.02(П) Ветеринарно-санитарная практика Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	1 этап	Б1.О.07 Неорганическая и аналитическая химия Б1.О.12 Биологическая физика
	2 этап	Б1.О.10 Биология Б1.О.21 Аналитическая, физическая и коллоидная химия Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика
	3 этап	Б1.О.11 Биологическая химия
	4 этап	Б2.О.01 Учебная практика Б2.О.01.02(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	5 этап	Б1.О.23 Токсикология
	6 этап	Б1.О.25 Внутренние незаразные болезни
	7 этап	Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.О.02 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

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

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Код и наименование 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	
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>					
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1.1. ОПК-1.2. ОПК-1.3.	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований
<b>Профессиональные компетенции</b>					
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в	ОПК-4.1. ОПК-4.2. ОПК-4.3.	Знать порядок предубойного ветеринарного	Уметь применять методы научного исследования,	Владеет принципами решения теоретических и практических типовых

профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	осмотр животных; признаки патоморфологических изменений, возникших при жизни животного в результате патологических процессов, инфекционного или незаразного происхождения.	определять необходимость проведения лабораторных исследований; проводить статистическую обработку результатов опытов.	и системных задач, связанных с профессиональной деятельностью, методами ветеринарно-санитарного контроля качества сырья животного и растительного
--	--	---	---

Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций

Код компетенции	Название компетенции	Показатель освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Уровни сформированности компетенций					Формы и средства контроля формирования компетенций				
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий						
				Оценки сформированности компетенций									
				2	3	4	5						
Оценка «неудовлетворительно»													
Оценка «удовлетворительно»													
Характеристика сформированности компетенции													
Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач													
1	2	3	4	5	6	7	8	9					
Критерии оценивания													
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного	Полнота знаний	Знать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных; порядок предубойного ветеринарного осмотра животных; методики проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности и мяса и продуктов убоя.	не знает и не понимает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных; порядок предубойного ветеринарного осмотра животных; методики проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности и мяса и продуктов убоя.	плохо знает и понимает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных; порядок предубойного ветеринарного осмотра животных; методики проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности и мяса и продуктов убоя.	знает и понимает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных; порядок предубойного ветеринарного осмотра животных; методики проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности и мяса и продуктов убоя.	в полной мере понимает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных; порядок предубойного ветеринарного осмотра животных; методики проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности и мяса и продуктов убоя, но допускает ошибки.	Перечень вопросов к зачету	Вопросы для устного опроса				

	происхождения	исследований при идентификации видового принадлежности мяса и продуктов убоя.				
	Наличие умений	Уметь: применять базовые знания по анатомии при предубийном ветеринарном осмотре животных, использовать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма в профессиональной деятельности.	не умеет применять базовые знания по анатомии при предубийном ветеринарном осмотре животных, использовать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма в профессиональной деятельности.	плохо умеет применять базовые знания по анатомии при предубийном ветеринарном осмотре животных, использовать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма в профессиональной деятельности.	умеет применять базовые знания по анатомии при предубийном ветеринарном осмотре животных, использовать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма в профессиональной деятельности, но допускает ошибки.	в полной мере умеет применять базовые знания по анатомии при предубийном ветеринарном осмотре животных, использовать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма в профессиональной деятельности.
	Наличие навыков (владение опытом)	владеет базовыми навыками вскрытия и препарирования трупов сельскохозяйственных животных основами общеклинического обследования животных, предубийного и послеубийного осмотра.	не владеет базовыми навыками вскрытия и препарирования трупов сельскохозяйственных животных основами общеклинического обследования животных, предубийного и послеубийного осмотра.	владеет некоторыми базовыми навыками вскрытия и препарирования трупов сельскохозяйственных животных основами общеклинического обследования животных, предубийного и послеубийного осмотра.	владеет базовыми навыками вскрытия и препарирования трупов сельскохозяйственных животных основами общеклинического обследования животных, предубийного и послеубийного осмотра, но допускает ошибки.	в полной мере владеет базовыми навыками вскрытия и препарирования трупов сельскохозяйственных животных основами общеклинического обследования животных, предубийного и послеубийного осмотра.

			осмотр а.					
ОПК-4	Способе н обоснов ывать и реализо дывать в професс иональн ой деятель ности совреме нные техноло гии с исполь зованием приборн о- инструм ентальн ой базы и исполь зовать основны е естеств енны е, биологи чески е и професс иональн ые понятия, а также методы при решени и общепро фессиональных задач	Полнота знаний	Знать нормат ивные общекл иническ ие показат ели органов и систем организ ма животн ых; порядо к предубо йного ветери нарного осмотр а животн ых; методи ки провед ения специальных исследований при идентификаци и видово й принад лежнос ти мяса и продукт ов убоя.	не знает и не понимает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных; порядок предубойного ветеринарного осмотра животных; методики проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности мяса и продуктов убоя.	плохо знает и понимает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных; порядок предубойного ветеринарного осмотра животных; методики проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности мяса и продуктов убоя, но допускает ошибки.	знает и понимает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных; порядок предубойного ветеринарного осмотра животных; методики проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности мяса и продуктов убоя, но допускает ошибки.	в полной мере понимает нормативны е общеклинические показатели органов и систем организма животных; порядок предубойного ветеринарного осмотра животных; методики проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности мяса и продуктов убоя.	Перечень вопросов к зачету  Вопросы для устного опроса
		Наличие умений	Уметь: применять базовы е знания по анатом ии при предубо йном ветери нарном осмотр е животн ых, исполь зовать нормат ивные общекл иническ ие показат ели органов и систем организ	не умеет применять базовые знания по анатомии при предубойном ветеринарном осмотре животных, использовать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма в профессиональной деятельности.	плохо умеет применять базовые знания по анатомии при предубойном ветеринарном осмотре животных, использовать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма в профессиональной деятельности.	умеет применять базовые знания по анатомии при предубойном ветеринарном осмотре животных, использовать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма в профессиональной деятельности, но допускает ошибки.	в полной мере умеет применять базовые знания по анатомии при предубойном ветеринарном осмотре животных, использовать нормативны е общеклинические показатели органов и систем организма в профессиональной деятельности.	

		ма в профессиональной деятельности.				
		Наличие навыков (владение опытом)	владеет базовыми навыками вскрытия и препарирования трупов сельскохозяйственных животных основами общеклинического обследования животных, предубойного и послеубойного осмотра.	владеет некоторыми базовыми навыками вскрытия и препарирования трупов сельскохозяйственных животных основами общеклинического обследования животных, предубойного и послеубойного осмотра.	владеет базовыми навыками вскрытия и препарирования трупов сельскохозяйственных животных основами общеклинического обследования животных, предубойного и послеубойного осмотра, но допускает ошибки.	в полной мере владеет базовыми навыками вскрытия и препарирования трупов сельскохозяйственных животных основами общеклинического обследования животных, предубойного и послеубойного осмотра.

В результате прохождения общепрофессиональной практики обучающийся должен:

**Знать:** нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных; порядок предубойного ветеринарного осмотра животных; методики проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности мяса и продуктов убоя

**Уметь:** применять базовые знания по анатомии при предубойном ветеринарном осмотре животных, использовать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма в профессиональной деятельности.

**Владеть:** базовыми навыками вскрытия и препарирования трупов сельскохозяйственных животных основами общеклинического обследования животных, предубойного и послеубойного осмотра.

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

Общепрофессиональная практика по анатомии животных (Б2.0.01.01(У) входит в Блок 2 Практики учебного плана подготовки бакалавров по направлению 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Прохождение практики предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана:

- Б1.О.13 Анатомия животных
- Б1.В.02 Гистология
- Б1.В..03 Генетика

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

- Б1.О.23 Ветеринарная токсикология
- Б1.О.26 Ветеринарная пропедевтика
- Б1.О.29 Патологическая анатомия животных
- Б1.В.11 Санитарная микробиология
- Б1.О.27 Внутренние незаразные болезни
- Б1.О.29 Патологическая анатомия животных
- Б2.О.01 Учебная практика
- Б2.О.01.04 Производственная практика
- Б2.О.01.04.01(П) Технологическая практика
- Б1.В.09 Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза

- Б2.О.01 Учебная практика  
 Б2.О.01.03(Н) Производственная практика  
 Б2.О.01.04.01(П) Технологическая практика  
 Б2.О.01 Учебная практика  
 Б2.О.01.04 Производственная практика  
 Б2.О.01.04.01(П) Технологическая практика  
 Б2.О.01.04.02(П) Ветеринарно-санитарная практика  
 Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

#### 4. Объем практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость общепрофессиональной практики составляет 6 зачетных единиц (216 часов), продолжительность – 2 недели. Время прохождения практики определяется календарным учебным графиком и расписанием занятий.

#### СТРУКТУРА И ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ

Вид учебной работы	Трудоемкость, час	
	семестр, курс*	
	очная форма	заочная форма
	сем. 2	1 курс
1	2	4
Контактная работа обучающихся с преподавателем		
1. Аудиторные занятия, всего	2	2
- занятия лекционного типа/ практ. подготовка	2	2/2
<b>2. Самостоятельная работа</b>	<b>214</b>	<b>100</b>
выполнение обучающимися индивидуальных и групповых заданий		
<b>3. Вид итогового контроля</b>	<b>Зачет</b>	<b>Зачет</b>
<b>ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины:</b>	<b>Часы</b>	<b>108</b>
	<b>Зачетные единицы</b>	<b>3</b>

#### 5. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)	Кол-во часов		Формы текущего контроля
			очная форма	зачочная форма	
1	Раздел 1 Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности. Обсуждение организационных вопросов с руководителем практики. Изучение специальной литературы.	2	2	Проверка знаний правил техники безопасности
2	Раздел 2 Учебно-исследовательская работа по артрологии и миологии	Ознакомление с методами препарирования суставов и мышц. Определение типа суставов по строению и функции на грудной и тазовой конечностях животных. Определение с классификацией мышц по функциям, внутреннему строению и расположения мышц на теле животного. Освоение метода определения анатомического и физиологического поперечников мышц. Применение теоретических знаний в практике по расположению мышц на суставах грудной конечности (плечевой, локтевой, запястный, суставы пальцев) и тазовой конечности (тазобедренный, коленный, заплюсневый и суставы пальцев). Определение расположения пахового канала.	100	40	Вопросы для устного опроса Отметки в дневнике и отчете
3	Раздел 3 Учебно-исследовательская работа по спланхнологии	Повторение студентами пройденного материала, закрепление знаний анатомического строения, топографии внутренних органов и сопоставления их морфометрических показателей и тела животного. Освоение методов препарирования внутренних органов пищеварения, дыхания, мочеотделения и размножения.	82	40	
4	Раздел 4 Работа в ветеринарных клиниках с животными:	Работа в ветеринарных клиниках с животными. Схема деления тела животного на анатомо-топографические области; определение частей скелета, суставов и основных групп мышц и производных кожи. Определение границ полостей тела животного. Изучение топографии органов пищеварения, дыхания, мочеотделения и размножения. Расположение на поверхности тела животных органов, составляющих сердечно-сосудистую и нервную систему.	30	22	
5	Раздел 5 Защита дневников и отчетов	Подготовка дневника и отчета о прохождении практики. Защита дневников и отчетов.	2	2	

подведение итогов			
Итого:		216 ч.	108 ч.

### Содержание разделов практики

#### Раздел 1. Подготовительный

Инструктаж по технике безопасности. Обсуждение организационных вопросов с руководителем практики. Изучение специальной литературы.

#### Раздел 2. Учебно-исследовательская работа по артрологии и миологии.

Ознакомление с методами препарования суставов и мышц. Определение типа суставов по строении и функции на грудной и тазовой конечностях животных. Определение с классификацией мышц по функциям, внутреннему строению и расположения мышц на теле животного. Освоения метода определения анатомического и физиологического поперечников мышц. Применение теоретических знаний в практике по расположению мышц на суставах грудной конечности (плечевой, локтевой, запястный, суставы пальцев) и тазовой конечности (тазобедренный, коленный, заплюсневый и суставы пальцев). Определение расположения пахового канала.

#### Раздел 3. Учебно-исследовательская работа по спланхнологии

Повторение студентами пройденного материала, закрепление знаний анатомического строения, топографии внутренних органов и сопоставления их морфометрических показателей и тела животного. Освоение методов препарования внутренних органов пищеварения, дыхания, мочеотделения и размножения.

#### Раздел 4. Работа в ветеринарных клиниках с животными:

Изучение схемы деления тела животного на анатомические области, определения частей скелета, типы суставов, основных групп мышц и строения кожи и ее производных. Усвоение навыков безопасного подхода и обращения с животными и обучение определять области тела. Изучение на живом животном местоположения и строения основных костей скелета, суставов и мышц различных областей тела. Повторение анатомического строения кожного покрова и его производных. Повторение схемы деления тела животного на анатомо-топографические области. Определение частей скелета, суставов и основных групп мышц. Определение границ полостей тела животного. Изучение топографии органов пищеварения, дыхания, мочеотделения и размножения. Определение расположения на поверхности тела животных органов, составляющих сердечно-сосудистую и нервную систему.

#### Раздел 5. Защита дневников и отчетов подведение итогов

Подготовка дневника и отчета о прохождении практики. Защита дневников и отчетов.

### 6. Формы отчетности по практике

Для всех категорий обучающихся прохождение учебной 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 – бакалавра в ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА».

Контроль результатов практики обучающегося проходит в форме 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:

- 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. Каковы основные правила техники безопасности при работе с животными и трупным материалом. (ОПК-1, ОПК-4)

2. Какие методы фиксации вы знаете. Особенности фиксации лошадей, крупного и мелкого рогатого скота, свиней и домашних птиц. (ОПК-1, ОПК-4)
3. Отработайте основные методы фиксации. (ОПК-1, ОПК-4)
3. Какие существуют методы исследования животных. (ОПК-1, ОПК-4)
4. Что такое инспекция (осмотр), прощупывание (пальпация). Как они осуществляются? (ОПК-1, ОПК-4)
5. Что такое выстукивание (перкуссия). Какие инструменты существуют для её осуществления? (ОПК-1, ОПК-4)
6. Что такое выслушивание (аускультация). Какие инструменты существуют для её осуществления? (ОПК-1, ОПК-4)
7. Проделайте манипуляции по исследованию животных без инструментов и с их применением. (ОПК-1, ОПК-4)
8. Найдите и покажите границы головы, шеи, туловища, хвоста, грудной и тазовой конечностей. (ОПК-1, ОПК-4)
9. На какие отделы делится голова животного? (ОПК-1, ОПК-4)
10. На какие отделы делится шея животного? (ОПК-1, ОПК-4)
11. На какие отделы делится туловище животного? (ОПК-1, ОПК-4)
12. На какие отделы делится грудная конечность животного? (ОПК-1, ОПК-4)
13. На какие отделы делится тазовая конечность животного? (ОПК-1, ОПК-4)
14. Определите примерную толщину и эластичность кожи у животного в различных областях тела. (ОПК-1, ОПК-4)
15. Установите типы волос и их местоположение. (ОПК-1, ОПК-4)
16. Найдите и покажите анатомические части вымени. (ОПК-1, ОПК-4)
17. Найдите и покажите на животном анатомические части копыта (копытца). (ОПК-1, ОПК-4)
18. Найдите и покажите мякиши. Определите их различия у лошадей и крупного рогатого скота. (ОПК-1, ОПК-4)
19. Какие производные эпидермиса имеются на коже. (ОПК-1, ОПК-4)
20. Какие железы имеет кожа млекопитающих. (ОПК-1, ОПК-4)
21. Какие особенности имеют молочные железы у лошадей, коров и свиней. (ОПК-1, ОПК-4)
22. Определите проекции костей осевого и периферического скелета на коже животного. (ОПК-1, ОПК-4)
23. Пальпацией определите выступающие части костей и определите их названия. (ОПК-1, ОПК-4)
24. Какие кости образуют грудную конечность. (ОПК-1, ОПК-4)
25. Найдите и определите все суставы грудной конечности. Наблюдайте и определите виды движения в них. (ОПК-1, ОПК-4)
26. Какие кости образуют тазовую конечность. (ОПК-1, ОПК-4)
27. Найдите и определите все суставы тазовой конечности. Наблюдайте и определите виды движения в них. (ОПК-1, ОПК-4)
28. Прощупайте основные мышцы и определите их проекции на коже животного. (ОПК-1, ОПК-4)
29. Сухожилия каких мышц можно прощупать на воллярной поверхности пясти и плантарной поверхности плюсны. (ОПК-1, ОПК-4)
30. Перкуссией найдите и определите проекции оклоносовых пазух (синусов). (ОПК-1, ОПК-4)
31. Путем осмотра обследуйте органы преддверия и собственно ротовой полости (ОПК-1, ОПК-4)
32. Прощупайте глотку и шейную часть пищевода. (ОПК-1, ОПК-4)
33. Определите топографию желудков и их проекцию на коже у животных с однокамерным желудком и жвачных. (ОПК-1, ОПК-4)
34. На какие отделы делится брюшная полость у жвачных. Начертите мелом на коже проекции границ отделов брюшной полости. (ОПК-1, ОПК-4)

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

### 8.1 Перечень литературы, рекомендуемой для прохождения практики

Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Основная литература	
Зеленевский, Н.В. Анатомия животных : учебник / Н.В. Зеленевский, М.В. Щипакин. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 484 с. — ISBN 978-5-8114-3268-4.	<a href="https://e.lanbook.com/book/107929">https://e.lanbook.com/book/107929</a>
Анатомия домашних животных : Учебник для вузов по спец. 310800- Ветеринария / А. Ф. Климов, А. И. Акаевский. - 7-е изд.,стереотип. - СПб. : Лань, 2003. - 1040 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). (91 экз.)	<a href="#">Библиотека БГСХА</a>
Дополнительная литература	
Анатомия домашних животных/А. И. Акаевский, Ю. Ф. Юдичев, С. Б. Селезнев. – 6-е изд. С испр.. – М, Аквариум, 2009. – 638(2) с ил. – (Практика ветеринарного врача) (10 экз.)	<a href="#">Библиотека БГСХА</a>
Атлас по анатомии домашнего яка (Poephagus grunniens) / К.А. Васильев, [и др.]. - Улан-Удэ, 2002.- 109 с. - Текст непосредственный. (40 экз.)	<a href="#">Библиотека БГСХА</a>

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

<b>1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)</b>	
Наименование	Доступ
1	2
Электронно-библиотечная система Издательства «Инфра-М»	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
Электронно-библиотечная система Издательства «Юрайт»	<a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a>
<b>2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):</b>	
1	2
Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации Гарант	<a href="https://www.garant.ru/product/sipo/prime/doc/70319016/">https://www.garant.ru/product/sipo/prime/doc/70319016/</a>
<b>3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в академии:</b>	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Казакова В.Г., Хибхенов Л.В. Морфофункциональная характеристика желез внутренней секреции: Учебное пособие. – Улан-Удэ: Изд-во БГСХА, 2016. - 41 с.	<a href="http://irbis.bgsha.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&amp;I21DBN=SOTRU&amp;P21DBN=SOTRU&amp;S21STN=1&amp;S21REF=1&amp;S21FMT=fullweb&amp;C21COM=S&amp;S21CNR=20&amp;S21P01=0&amp;S21P02=0&amp;S21P03=I=&amp;S21STR=636%3A611%2E4%2FK%2014-844877">http://irbis.bgsha.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&amp;I21DBN=SOTRU&amp;P21DBN=SOTRU&amp;S21STN=1&amp;S21REF=1&amp;S21FMT=fullweb&amp;C21COM=S&amp;S21CNR=20&amp;S21P01=0&amp;S21P02=0&amp;S21P03=I=&amp;S21STR=636%3A611%2E4%2FK%2014-844877</a>
Общепрофессиональная практика (по анатомии животных) : методические указания для обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", направлению подготовки 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Л. В. Хибхенов ; М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2020. - 49 с	<a href="http://irbis.bgsha.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&amp;I21DBN=SOTRU&amp;P21DBN=SOTRU&amp;S21STN=1&amp;S21REF=1&amp;S21FMT=fullweb&amp;C21COM=S&amp;S21CNR=20&amp;S21P01=0&amp;S21P02=0&amp;S21P03=I=&amp;S21STR=331106300">http://irbis.bgsha.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&amp;I21DBN=SOTRU&amp;P21DBN=SOTRU&amp;S21STN=1&amp;S21REF=1&amp;S21FMT=fullweb&amp;C21COM=S&amp;S21CNR=20&amp;S21P01=0&amp;S21P02=0&amp;S21P03=I=&amp;S21STR=331106300</a>

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

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

Moodle		
AC «Контингент»	в локальной сети академии	-
AC «Аспирантура и докторантура»	в локальной сети академии	-
Корпоративный портал академии	<a href="http://portal.bgsha.ru/">http://portal.bgsha.ru/</a>	самостоятельная работа
ИС «Планы»	в локальной сети академии	-
Портфолио обучающегося	<a href="http://portal.bgsha.ru/cadreserve/portfolio/">http://portal.bgsha.ru/cadreserve/portfolio/</a>	Самостоятельная работа
Сайт научной библиотеки	<a href="http://lib.bgsha.ru/">http://lib.bgsha.ru/</a>	самостоятельная работа
Электронная библиотека БГСХА	<a href="http://irbis.bgsha.ru/">http://irbis.bgsha.ru/</a>	самостоятельная работа

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

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы / номер аудитории	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	
		2	3
1	Учебная аудитория для занятий лекционного типа № 612 670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Добролюбова, д. № 2 В	112 посадочных места, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, учебная доска, мультимедийный проектор, возможность подключения ноутбука и мультимедийного оборудования, экран, беспроводной доступ к интернету, портреты ученых. 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	
2	Ветеринарная клиника мелких животных БГСХА	Ветеринарная клиника мелких животных БГСХА	
3	Музей анатомический № 637 670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Добролюбова, д. № 2 В	Экспонаты (сухие и влажные препараты)	

**8. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины (модуля)**  
 в составе ОПОП 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза  
**Ведомость изменений**

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Добавлена литература	Общепрофессиональная практика (по анатомии животных) : методические указания для обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", направлению подготовки 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Л. В. Хибхенов ; М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2020. - 49 с	В связи с изданием
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			