

«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

подпись

К.вет.н., доцент

уч.ст., уч. зв.

Багинов Б.О.

И.О.Фамилия

Внешний эксперт (представитель работодателя) зам.директора РНПВЛ

подпись

Петруев Д.Н.

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..... | 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 мясoproдуктов, 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.О.08 Анатомия животных |
| | 2 этап | Б1.О.08 Анатомия животных Б1.О.09 Цитология, гистология и эмбриология Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных) |
| | 3 этап | Б1.О.08 Анатомия животных Б1.О.09 Цитология, гистология и эмбриология Б1.О.22 Основы физиологии |
| | 4 этап | Б1.О.22 Основы физиологии |
| | 5 этап | Б1.О.26 Ветеринарная пропедевтика |
| | 6 этап | Б1.О.27 Внутренние незаразные болезни Б1.О.30 Ветеринарно-санитарная экспертиза Б2.О.02.01(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 | |
| Общепрофессиональные компетенции | | | | | |
| 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 |
| Профессиональные компетенции | | | | | |
| 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 |

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

Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций

| Код компетенции | Название компетенции | Показатель освоения компетенции | Планируемые результаты обучения | Уровни сформированности компетенций | | | | Формы и средства контроля формирования компетенций |
|---------------------|--|---------------------------------|---|--|--|---|--|--|
| | | | | компетенция не сформирована | минимальный | средний | высокий | |
| | | | | Оценки сформированности компетенций | | | | |
| | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | | | Оценка «неудовлетворительно» | Оценка «удовлетворительно» | Оценка «хорошо» | Оценка «отлично» | |
| | | | | Характеристика сформированности компетенции | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Критерии оценивания | | | | | | | | |
| 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 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 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 осмотра животных; методики проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности 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 мяса и продуктов убоя, но допускает ошибки. | в полной мере понимает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных; порядок предубойного осмотра животных; методики проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности мяса и продуктов убоя. | Перечень вопросов к зачету Вопросы для устного опроса |

| | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------|--|--|---|--|---|--|
| происхождения | | исследований при идентификации и видовой принадлежности мяса и продуктов убоя. | | | | | |
| | Наличие умений | Уметь: применять базовые знания по анатомии при предубойном ветеринарном осмотре животных, использовать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма в профессиональной деятельности. | 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 нормативные общеклинические показатели органов и систем организма в профессиональной деятельности. | |
| | Наличие навыков (владение опытом) | владеет базовыми навыками вскрытия и препарирования трупов сельскохозяйственных животных, предубойного и послеубойного осмотра. | не владеет базовыми навыками вскрытия и препарирования трупов сельскохозяйственных животных, предубойного и послеубойного осмотра. | владеет некоторыми базовыми навыками вскрытия и препарирования трупов сельскохозяйственных животных, предубойного и послеубойного осмотра. | владеет базовыми навыками вскрытия и препарирования трупов сельскохозяйственных животных, предубойного и послеубойного осмотра, но допускает ошибки. | в полной мере владеет базовыми навыками вскрытия и препарирования трупов сельскохозяйственных животных, предубойного и послеубойного осмотра. | |

| | | | | | | | | |
|-------|---|----------------|--|--|--|---|--|--|
| | | | осмотр а. | | | | | |
| ОПК-4 | Способе н обоснов ывать и реализо вывать в професс иональн ой деятель ности совреме нные техноло гии с использ ованием приборн о-инструм ентальн ой базы и использ овать основны е естеств енные, биологи ческие и професс иональн ые понятия, а также методы при решени и общепр офессио нальных задач | Полнота знаний | Знать нормат ивные общекл иническ ие показат ели органов и систем органа и систем органи зма животн ых; порядок предубойног о ветеринарног о осмотра животн ых; методик и проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежност и мяса и продуктов убоя. | не знает и не понимает нормативные общеклиническ ие показатели органов и систем организма животных; порядок предубойного ветеринарного осмотра животных; методики проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежност и мяса и продуктов убоя. | плохо знает и понимает нормативные общеклиниче ские показатели органов и систем организма животных; порядок предубойного ветеринарног о осмотра животных; методики проведения специальных исследований при идентификаци и видовой принадлежност и мяса и продуктов убоя. | знает и понимает нормативны е общеклинич еские показатели органов и систем организма животных; порядок предубойног о ветеринарног о осмотра животных; методики проведения специальны х исследован ий при иденти фикации видовой принадлежн ости мяса и продуктов убоя, но допускает ошибки. | в полной мере понимает нормативны е общеклинич еские показатели органов и систем организма животных; порядок предубойног о ветеринарн ого осмотра животных; методики проведения специальны х исследован ий при иденти фикации видовой принадлежн ости мяса и продуктов убоя. | Перечень вопросов к зачету Вопросы для устного опроса |
| | | Наличие умений | Уметь: примен ять базовы е знания по анатом ии при предуб ойном ветери нарном смотре животных, использовать нормативные общеклиническ ие показатели органов и систем организма в профессиональн ой деятельности. | не умеет применять базовые знания по анатомии при предубойном ветеринарном осмотре животных, использовать нормативные общеклиническ ие показатели органов и систем организма в профессиональн ой деятельности. | плохо умеет применять базовые знания по анатомии при предубойном ветеринарном осмотре животных, использовать нормативные общеклиниче ские показатели органов и систем организма в профессиона льной деятельности. | умеет применять базовые знания по анатомии при предубойном ветеринарно м осмотре животных, использовать нормативные общеклиниче ские показатели органов и систем организма в профессиона льной деятельности , но допускает ошибки. | в полной мере умеет применять базовые знания по анатомии при предубойно м ветеринарн ом осмотре животных, использоват ь нормативны е общеклинич еские показатели органов и систем организма в профессиона льной деятельност и. | |

| | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|---|--|
| | | | ма в профессиональной деятельности. | | | | | |
| | | Наличие навыков (владение опытом) | владеет базовыми навыками вскрытия и препарирования трупов и скрывает и препарирования трупов сельскохозяйственных животных основами общеклинического обследования животных, предубойного и послеубойного осмотра. | не 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 убой

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 |
| 1 | сем. 2 | 1курс |
| 1 | 2 | 4 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем | | |
| 1. Аудиторные занятия, всего | 2 | 2 |
| - занятия лекционного типа/ практ. подготовка | 2 | 2/2 |
| 2. Самостоятельная работа | 214 | 100 |
| выполнение обучающимися индивидуальных и групповых заданий | | |
| 3. Вид итогового контроля | Зачет | Зачет |
| ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины: | Часы | Зачетные единицы |
| | 216 | 108 |
| | 6 | 3 |

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 | заочная 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. 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. | 100 | 40 | Вопросы для устного опроса Отметки в дневнике и отчета |
| 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. Зачет |

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 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. Освоения метода определения анатомического и физиологического перечисления 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 препарирования 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. Прodelайте 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 волярной поверхности пясти и плантарной поверхности плюсны. (ОПК-1, ОПК-4)
30. Перкуссией найдите и определите проекции околоносовых 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. | https://e.lanbook.com/book/107929 |
| 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.) | Библиотека БГСХА |
| 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.) | Библиотека БГСХА |
| Атлас по анатомии домашнего яка (Poaephagus grunniens) / К.А. Васильев, [и др.]. - Улан-Удэ, 2002.- 109 с. - Текст непосредственный. (40 экз.) | Библиотека БГСХА |

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 1 | Доступ 2 |
| Электронно-библиотечная система Издательства «Инфра-М» | http://znanium.com |
| Электронно-библиотечная система Издательства «Лань» | https://e.lanbook.com |
| Электронно-библиотечная система Издательства «Юрайт» | https://biblio-online.ru |
| 2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.): | |
| 1 | 2 |
| Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации Гарант | https://www.garant.ru/product/s/ipo/prime/doc/70319016/ |
| 3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в академии: | |
| Автор, наименование, выходные данные 1 | Доступ 2 |
| Казакова В.Г., Хибхенов Л.В. Морфофункциональная характеристика желез внутренней секреции: Учебное пособие. – Улан-Удэ: Изд-во БГСХА, 2016. - 41 с. | http://irbis.bgsha.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=SOTRU&P21DBN=SOTRU&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullweb&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=636%3A611%2E4%2FK%2014-844877 |
| 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 | http://irbis.bgsha.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=SOTRU&P21DBN=SOTRU&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullweb&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=I=&S21STR=-331106300 |

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 | |
| 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 | |
| 2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса | | |
| Наименование справочной системы | Доступ | |
| 1 | 2 | |
| Информационно-правовой портал «Гарант» | в локальной сети академии в электронном читальном зале (БИК, каб. 276) http://www.garant.ru | |
| Справочно-поисковая система «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/ | самостоятельная работа |
| Образовательная среда академии | http://moodle.bgsha.ru/ | самостоятельная работа |

| | | |
|---------------------------------|---|------------------------|
| Moodle | | |
| АС «Контингент» | в локальной сети академии | - |
| АС «Аспирантура и докторантура» | в локальной сети академии | - |
| Корпоративный портал академии | http://portal.bgsha.ru/ | 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/ | 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 |
|---|---|---|
| 1 | 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 | | | |