

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 13.06.2024 17:02:08

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559a43aa62126f0010cc81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_ /Горбунова Н.П./

«15 мая 2024 года»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Учебной практики

Б2.О.01 (У) Учебная практика. Общепрофессиональная практика

Б2.О.02 (У) Учебная практика. Клиническая практика

Специальность	<u>36.05.01. Ветеринария</u>
Направленность/профиль	<u>Ветеринарная фармация»</u>
Квалификация выпускника	<u>ветеринарный врач</u>
Форма обучения	<u>очная, заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет, 6 лет</u>

Программа составлена на основании ФГОС ВО 36.05.01 Ветеринария

Разработчик(и) программы:

Заведующий кафедрой анатомии, физиологии и биохимии животных имени профессора  
Э.Ф. Ложкина Бармин С.В.,  
заведующий кафедры эпизоотологии паразитологии и микробиологии Королева С.Н.,  
заведующий кафедрой внутренних незаразных болезней  
хирургии и акушерства Решетняк В.В.

Программа практики РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедр:  
Эпизоотологии, паразитологии и микробиологии  
Протокол № 11 от «13» мая 2024 года

Заведующий кафедрой: \_\_\_\_\_ /Королева С.Н./  
подпись расшифровка Ф.И.О.

Анатомии, физиологии и биохимии животных  
имени профессора Э.Ф. Ложкина  
Протокол №9 от 15 апреля 2024 года

Заведующий кафедрой: \_\_\_\_\_ /Бармин С.В./  
подпись расшифровка Ф.И.О.

Внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства  
Протокол №11 от 25 апреля 2024 года

Заведующий кафедрой: \_\_\_\_\_ /Решетняк В.В./  
подпись расшифровка Ф.И.О.

Программа практики ОДОБРЕНА методической комиссией факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

Протокол № 3 от «14 » мая 2024 года

Председатель методической  
комиссии факультета: \_\_\_\_\_ /Сморчкова А.С./  
подпись расшифровка Ф.И.О.

## **1. ЦЕЛЬ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Целью учебной практики является: закрепление теоретических знаний и получение первичных профессиональных умений и навыков обучающимися по оценке морфологических, физиологических особенностей и экологической характеристики объектов животного мира на практике для осуществления профессиональной деятельности.

## **2. ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

– развитие личностных качеств обучающихся, необходимых в профессиональной деятельности;

– закрепление обучающимися знаний по анатомии организма животных как целостной системы, овладение умениями и навыками работы с секционным материалом, анатомической техникой и живыми объектами и анатомическими инструментами с соблюдением правил безопасности и санитарии;

– получение обучающимися первичных профессиональных умений по оценке влияния экологических факторов на живые организмы и сообщества, формирование у обучающихся навыков работы с биологическими объектами;

– освоение обучающимися на практике закономерностей функционирования органов и систем организма в целях оценки его физиологического состояния;

– формирование у обучающихся практических навыков и умений по анатомическому обоснованию возможностей возникновения и развития повреждений различных органов и систем организма;

– приобретение обучающимися умений и навыков зоотехнического анализа кормов и методов контроля полноценности кормления животных;

– изучить наиболее прогрессивные технологии производства продукции животноводства, способствующие повышению экономической эффективности ведения отрасли;

– получение обучающимися первичных умений и навыков исследовательского и методологического мировоззрения в решении проблем биологии и ветеринарии;

– закрепить применение современных технологий и средств профилактики и лечения болезней животных, а также применения современных средств, систем контроля и управления качеством продукции животноводства, санитарной безопасности сырья животного происхождения;

– освоение правил предубойного осмотра скота и послеубойной экспертизы туш и органов животных, методов управления ветеринарным делом;

– закрепить технику вскрытия и утилизации трупов животных, с проведением патологоморфологической диагностики.

## **3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

3.1. Б2.О.01 (У) Учебная практика. Общепрофессиональная практика и Б2.О.02 (У) Учебная практика. Клиническая практика для студентов 1, 2, 4 курсов (очная форма обучения) и 2, 3, 5 курсов (заочная форма обучения) относятся к обязательной части Блока 1 «Практики» в структуре программы специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Первый курс: Анатомия животных, Биология с основами экологии.

Второй курс: Ветеринарная микробиология и микология, Физиология и этология животных, Кормление животных с основами кормопроизводства.

Четвертый курс: Эпизоотология и инфекционные болезни, Организация ветеринарного дела, Паразитология и инвазионные болезни, Внутренние незаразные болезни, Оперативная хирургия с топографической анатомией. Общая и частная хирургия, Акушерство и гинекология, Ветеринарно-санитарная экспертиза, Патологическая анатомия.

3.2. Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО» и дисциплинами части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений»:

- Латинский язык;
- Биология с основами экологии;
- Анатомия животных;
- Ветеринарная микробиология и иммунология;
- Физиология и этология животных;
- Кормление животных с основами кормопроизводства;
- Разведение с основами частной зоотехнии;
- Клиническая диагностика;
- Ветеринарная фармакология. Токсикология;
- Оперативная хирургия с топографической анатомией;
- Вирусология и биотехнология.

3.2.1. **Перечень последующих учебных дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые учебной практикой:

- Гигиена животных;
- Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза;
- Внутренние незаразные болезни;
- Общая и частная хирургия;
- Акушерство и гинекология;
- Ветеринарно-санитарная экспертиза;
- Паразитология и инвазионные болезни;
- Эпизоотология и инфекционные болезни;
- Организация ветеринарного дела.

#### **4. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

##### **Место проведения:**

На первом (втором) курсе практика проводится на базе ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, в условиях учебных аудиторий кафедр: анатомии и физиологии животных (140 аудитория – лаборатория анатомии животных; 144 аудитория – учебный кабинет биологии с основами экологии; 137 а – анатомический секционный зал (анатомикум), анатомический и зоологический музеи), ветеринарная клиника Академии.

Экскурсии в окрестностях п. Караваево Костромского района; ОГБУ ГПЗ «Сумароковский» д. Сумароково Красносельского района Костромской области.

**Время проведения:** для студентов очной формы обучения – по окончании второго семестра первого курса обучения студентов, в соответствии с учебным планом, в летние месяцы (июнь-июль); для студентов заочной формы обучения – по окончании четвертого семестра второго курса обучения студентов, в соответствии с учебным планом, в летние месяцы (июнь-июль)

На втором (третьем) курсе практика проводится в условиях животноводческих предприятий, в составе студенческих животноводческих отрядов, птицефабрик, ветеринарных лабораторий различного уровня, микробиологической и иммунологической учебных лабораторий кафедры эпизоотологии, паразитологии и микробиологии, ветеринарной клиники.

**Время проведения:** для студентов очной формы обучения – по окончании четвертого семестра второго курса обучения студентов, в соответствии с учебным планом, в летние месяцы (июнь-июль); для студентов заочной формы обучения – по окончании шестого семестра третьего курса обучения студентов, в соответствии с учебным планом, в летние месяцы (июнь-июль);

На четвертом (пятом) курсе учебная практика проводится в весенний период в составе студенческих ветеринарных отрядов в условиях ветеринарных учреждений, которые формируются после заключения индивидуальных договоров с ветеринарными станциями по борьбе с болезнями животных, сельскохозяйственными предприятиями различных форм собственности, где имеются необходимые условия для получения навыков

практической работы по диагностике, лечению и профилактике болезней сельскохозяйственных животных в Костромской области и других регионах.

Руководителями практики являются преподаватели, ветеринарные врачи станции по борьбе с болезнями животных и ветеринарные врачи хозяйств.

График ежедневных работ согласовывают с начальником районной станции по борьбе с болезнями животных с указанием хозяйства и наименованием вида и объема планируемых работ, либо с главным ветврачом хозяйства.

**Время проведения:** для студентов очной формы обучения – 8 семестр; для студентов заочной формы обучения – 10 семестр.

## **5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

В результате прохождения практики обучающийся должен демонстрировать следующие результаты обучения:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных.

ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние.

ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК.

ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.

ПКос-1. Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза.

ПКос-2. Проведение мероприятий по лечению больных животных.

ПКос-3. Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных.

### **Знать:**

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений;
- основные принципы критического анализа;
- методы представления и описания результатов проектной деятельности;
- методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта;
- принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе;

- проблемы подбора эффективной команды;
- основные условия эффективной командной работы;
- основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности;
- модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений;
- стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации;
- компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации;
- коммуникации в профессиональной этике;
- факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков;
- значение коммуникации в профессиональном взаимодействии;
- методы исследования коммуникационного потенциала личности;
- современные средства информационно-коммуникационных технологий;
- психологические основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач;
- основные принципы организации деловых контактов;
- методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения;
- основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия;
- содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;
- основные средства и методы физического воспитания;
- безопасные и/или комфортные условия труда в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;
- 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;
- 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 животного;
- основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях;
- технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности;
- современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;
- технические средства реализации информационных процессов;
- существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем и идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб;
- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;
- факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и

неинфекционных заболеваний;

-технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

-показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

-технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

-методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного;

-методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;

-технику постановки функциональных проб у животных;

-нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;

-этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;

-общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

-формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности;

-ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;

-правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных;

-методы и технику вскрытия трупов животных различных видов;

-формы и порядок составления протокола вскрытия животного;

-состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных;

- правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей;

-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей;

-методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

-государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения;

-фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;

-виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению;

-оперативные методы лечения животных и показания к их применению;

-виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных;

-технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;

-технику введения лекарственных веществ интравагинально, интрацервикально и внутриматочно;

-методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного;

- правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;
- препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты;
- правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов;
- технику проведения хирургических операций в ветеринарии;
- виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии;
- формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении мероприятий по лечению больных животных;
- методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании;
- рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий;
- порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий;
- порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений;
- нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях;
- виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при управлении системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных.

**Уметь:**

- получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.;
- собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области;
- осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта;
- обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов;
- проверять и анализировать проектную документацию;
- прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области;
- выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта;
- рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы;
- определять стиль управления и эффективность руководства командой;
- вырабатывать командную стратегию;
- применять принципы и методы организации командной деятельности;
- выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач;
- создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам;



- исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям;
- определять внутренние коммуникации в организации;
- грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия;
- соблюдать этические нормы и права человека;
- анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, профессиональных особенностей;
- самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурной информацией;
- подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств;
- выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;
- собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных;
- использовать 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;
- использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции;
- проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов;
- находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране;
- применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты;
- применять новые информационные технологии для решения поставленных задач своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных;
- 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;
- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных);
- осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);
- проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;
- устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;
- назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии;
- осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;

- определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;
- назначать отбор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;
- осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;
- осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;
- пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;
- оформлять результаты клинических исследований животных;
- собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти;
- производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием;
- производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности;
- устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;
- оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия;
- пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных;
- пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей;
- пользоваться специализированными базами для решения профессиональных задач в области клинического обследования животных;
- пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;
- рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;
- определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;
- пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;
- производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов;
- производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям;
- осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия;
- останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов;
- производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов;
- оценивать эффективность проведенного лечения;
- вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных;
- пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении мероприятий по лечению больных животных;
- пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач в области лечения животных различных видов;
- осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;

- выявлять причины возникновения эпизоотических очагов и факторы, влияющие на их распространение, в конкретных организациях, территориях;
- определять границы эпизоотического очага, неблагополучного пункта, угрожаемой зоны;
- проводить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;
- оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;
- осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;
- выявлять отклонения от плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных;
- принимать корректирующие меры по реализации мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных на основе результатов контроля;
- пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при управлении системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных;
- пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных;
- пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий;
- проводить беседы, лекции, семинары, для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;
- оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.

**Владеть:**

- навыками исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности;
- выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения;
- демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций;
- управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотиваций к достижению целей;
- управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта;
- участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области;
- организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации;
- проектированием плана-графика реализации проекта;
- определением требований к результатам реализации проекта;
- организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей;
- созданием команды для выполнения практических задач;
- участием в разработке стратегии командной работы;
- умением работать в команде;
- принципами формирования системы коммуникации;

- анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке;
- представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий;
- технологией построения эффективной коммуникации в организации;
- передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях;
- использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий;
- организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей;
- преодолением коммуникативных, образовательных, этических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия;
- выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия;
- приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний;
- методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;
- осуществлять действия по предотвращению при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов;
- навыками участия в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;
- практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований;
- представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторов, влияющих на организм;
- основой изучения 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;
- нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности;
- навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий;
- навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете;
- навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска;
- навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;
- навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;
- навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;
- навыками проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза;
- навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;
- навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти;
- навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;
- выбором необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы

- для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;
- выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных;
  - навыками проведения лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;
  - навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;
  - навыками разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;
  - навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями;
  - навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью;
  - навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;
  - навыками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения;
  - навыками проведения эпизоотологического обследования организации, территории;
  - проведением клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных;
  - навыками проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий;
  - навыками общего контроля реализации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;
  - навыками проведения общего контроля проведения профилактических иммунизаций (вакцинаций), профилактических и лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;
  - навыками проведения общего контроля организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных;
  - навыками проведения общего контроля дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий;
  - навыками составления плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения;
  - навыками осуществления общего контроля диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности;
  - навыками разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации;
  - навыками пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации;
  - навыками проведения анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования.

## 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость учебной практики составляет 15 зачетных единиц, 540 часов (продолжительность по ОПОП ВО – 10 недель)

Вид практики	Зачетные единицы	Трудоемкость, ч.			
		по курсам			
		Всего	1-й	2-й	4-й

	ы		(2-й)	(3-й)	(5-ый)
<b>Б2.О.01(У) Учебная практика. Общепрофессиональная практика</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>108</b>	<b>216-</b>	<b>-</b>
1 курс- очная форма (2 курс- заочная форма)	3	108	108	-	-
2 курс- очная форма (3 курс – заочная форма)	6	216	-	216-	-
<b>Б2.О.02(У) Учебная практика. Клиническая практика</b> (4 курс –очная форма, 5 курс – заочная форма)	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>216</b>
<b>Общая трудоемкость учебной практики по учебному плану</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	<b>216</b>

## **7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

7.1. Образовательные технологии: инструктаж на рабочем месте, лекции, собеседования, экскурсии, практические занятия.

7.2. Научно-исследовательские технологии: наблюдение, описание, измерение, сравнение, анализ.

Студенты первого (второго) курсов на базе кафедр осуществляют научно-исследовательскую работу по научной тематике кафедр, базовых дисциплин в рамках научных кружков. Практика проводится, как правило, академическими группами.

Студенты второго (третьего) курсов в период прохождения практики проводят научно-исследовательскую работу, индивидуальные задания на которую выдаются студентам, имеющим склонность к проведению научных разработок. Задание по данной работе выполняется индивидуально или в форме групповой работы. Тематика научно-исследовательской работы студента определяется потребностью академии или кафедры. Студенты могут участвовать в исследованиях по заданию организаций.

На четвертом (пятом) курсах разделы практики студенты выполняют весной в составе студенческих ветеринарных отрядов, принимая участие в проведении массовых обработок и диагностических исследованиях (взятии крови, туберкулинизации, вакцинации). Кроме того, студенты проводят диспансеризацию и мероприятия, направленные на выявление причин и форм бесплодия самок, отрабатывают методы терапевтической и хирургической помощи животным, принимают участие в дегельминтизации животных, изучают организацию ветеринарно-санитарного контроля при убойе животных, с освоением методики послеубойной экспертизы туш и органов животных, закрепляют навыки ведения журналов первичной регистрации ветеринарных мероприятий.

Итоги практики учитывают на смотрах-конкурсах «Лучший по профессии» (эпизоотолог, терапевт, хирург, ветсанэксперт и др.).

Во время учебной практики студент может посещать тематические экскурсии, конференции, производственные совещания и другие мероприятия, способствующие повышению профессиональных знаний.

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И /ИЛИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по практике.

## **9. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Отчет о прохождении практики, а также отзыв руководителя практики от профильной организации студент сдает руководителю практики от кафедры в последний день практики.

Оценка по практике приравнивается к экзаменационным оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, переводятся на индивидуальный план (график) обучения и направляются на практику повторно.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по практике или непрохождение промежуточной аттестации по причине при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

#### **9.1. Требования к оформлению отчета для студентов первого (второго) курса:**

Отчёт по учебной практике студент составляет в соответствии с программой практики и сдает в последний день практики. В нём отражается информация о результатах прохождения практики, выводы, о навыках и умениях студента, которые он приобрёл в течение учебной практики.

Одновременно с отчетом студент должен предоставить анатомический препарат и зоологический препарат или оформленную коллекцию по выбранной теме.

Отчет о прохождении практики оформляется с учетом следующей схемы:

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1 ВЫПОЛНЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ПРОГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНАМ:

1.1 Анатомия животных.

1.2 Биология с основами экологии.

1.3 Технологическая по животноводству.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЯ (при необходимости)

#### **9.2. Требования к оформлению отчета для студентов второго (третьего) курса:**

Отчет по практике является основным документом студента, отражающим, выполненную им работу во время практики. Отчет составляется в соответствии с программой практики и должен быть оформлен на рабочем месте и полностью завершен к моменту окончания практики. Материалы в отчете должны быть изложены последовательно, лаконично, логически связаны. В конце отчета приводятся краткие выводы о результатах практики, предлагаются рекомендации по улучшению эффективности деятельности предприятия и прилагается отзыв от руководителя практики с предприятия. Изложение в отчете должно быть сжатым, ясным и сопровождаться цифровыми данными, схемами, графиками и диаграммами. Цифровой материал необходимо оформлять в виде таблиц.

Отчет о прохождении практики пишется в соответствии с программой по всем ее разделам и должен выдерживать следующую схему:

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

1 ВЫПОЛНЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ПРОГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНАМ:

1.1 Физиология и этология животных.

1.2 Кормление животных с основами кормопроизводства.

1.3 Ветеринарная микробиология и микология.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЯ (при необходимости)

#### **9.3. Требования к оформлению отчета для студентов четвертого (пятого) курса:**

Материалом для написания отчёта служат: вся необходимая информация, собранная во время прохождения практики (данные лабораторных исследований, текущие и перспективные планы работы и др.). В отчёте студент последовательно обобщает и анализирует работу по клиническим дисциплинам в соответствии с программой практики. Отчёт должен содержать следующие разделы: введение, выполнение программных заданий по дисциплинам и индивидуального задания, выводы и предложения, приложения и отзыв руководителя практики с профильной организации.

СОДЕРЖАНИЕ

## ВВЕДЕНИЕ

### 1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

### 2 ВЫПОЛНЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ПРОГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНАМ:

2.1 Эпизоотология и инфекционные болезни.

2.2 Организация ветеринарного дела.

2.3 Паразитология и инвазионные болезни.

2.4 Внутренние незаразные болезни.

2.5 Оперативная хирургия с топографической анатомией. Общая и частная хирургия.

2.6 Акушерства и гинекология.

2.7 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

2.8 Патологическая анатомия.

2.9. Выполнение индивидуального задания.

### ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

#### ПРИЛОЖЕНИЯ (при необходимости)

*Во введении* приводят организационно-экономическую характеристику хозяйства: географическое местоположение, климатические условия, в кратком изложении — структуру и производственные показатели растениеводства и животноводства, отдельных отраслей производства, обеспеченность животных помещениями и кормами, структуру стада и продуктивность животных, его ветеринарное обслуживание, наличие ветлечебницы, аптеки, изолятора, транспортных средств; материально-техническое обеспечение медикаментами, оборудованием, инструментами, биопрепаратами, дезсредствами; кадровое обеспечение и его укомплектованность, квалификацию специалистов, производственную нагрузку, организацию работы ветеринарного учреждения и специалистов, распорядок дня, порядок приема больных животных, состояние и ведение учета и отчетности.

*Выполнение программных заданий по дисциплинам.* Материал излагают по каждой дисциплине согласно следующей схеме: приводят сведения о заболеваниях животных, анализируют причины их возникновения и распространения, оценивают основные методы прижизненной и посмертной диагностики, эффективность лечебно-профилактических обработок при тех или иных болезнях; описывают методику предубойного осмотра и послеубойной экспертизы туш и органов животных.

Представляют данные (в виде таблицы), отражающие объём проделанной работы во время практики. Для полноты и наглядности текст следует иллюстрировать схемами, рисунками, фотографиями и другим демонстрационным материалом.

Выполнение индивидуального задания излагают в краткой форме, формулируя основные результаты проведенных опытов, исследований, наблюдений.

*В заключении* подводят итоги по каждому разделу (по дисциплинам): отмечают недостатки, предлагают мероприятия, направленные на улучшение ветеринарной работы в хозяйстве и способствующие оптимальной организации учебной практики.

Приводят статистические данные о выполненной в период практики работе по форме таблицы 1.

*В приложении* размещают материалы, характеризующие прохождение учебной практики: таблицы, рисунки, фотографии, копии актов о проведении лечебных, диагностических и других мероприятий (эпизоотологического или ветеринарно-санитарного обследований, вакцинации, туберкулинизации, взятии крови, дегельминтизации и др.), формы учёта и отчётности ветучреждений, инструкции, наставления и т.д. Особое внимание следует обратить на сбор и предоставление документации (материалов), необходимых для выполнения курсовых работ по организации ветеринарного дела, паразитологии и инвазионным болезням, ветеринарно-санитарной экспертизе. Указанные документы (копии) необходимо заверить подписью руководителя практики и печатью. Отчёт подписывает только студент-практикант.

*Таблица 1. Объём выполненной работы*



Мероприятия	Вид животного					
	КРС	МРС	свиньи	лошади	птица	прочие
1. Оказана лечебная помощь животным, больным заболеваниями: – терапевтическими – хирургическими – акушерскими – инфекционными – инвазионными  ИТОГО:						
2. Проведено: – прививок – диагностических исследований – обработок против инвазионных болезней – хирургических операций – исследований на беременность – диспансеризаций – дезинфекций, дезинвазий, дезинсекций, дератизаций – искусственно осеменено животных						
3. Взято проб крови						
4. Осмотрено туш						
5. Другие виды работ						

Защиту отчётов по учебной практике проводят на закреплённых кафедрах.

#### **9.4. Краткая инструкция студенту при прохождении практики**

Перед выездом на практику необходимо:

- подробно выяснить характер и сроки практики, адрес и место нахождения предприятия или организации – базы практики;
- получить инструктаж по технике безопасности, организации и программе практики;
- получить или приобрести методические рекомендации по программе практики;
- уточнить задания, которые необходимо выполнить на предприятии или организации (по теме курсовых работ).

По прибытии на место практики:

- явиться к руководителю практики от предприятия или организации, ознакомить его с программой практики и индивидуальными заданиями, согласовать рабочее место, календарный план-график прохождения практики, порядок проведения работы, пользования производственно-техническими материалами, литературой, инструментами и приборами, получения спецодежды, работы с документацией и подведения итогов практики;
- ознакомиться с правилами внутреннего распорядка и техникой безопасности на предприятии или организации и неуклонно их выполнять.

В период прохождения практики:

- принимать активное участие в общественной жизни предприятия или организации.

#### **9.5. Учебный рейтинг Учебной практики. Общепрофессиональной практики (1 (2), 2 (3) курсов)**

Показатели	Количество баллов
Соблюдение графика прохождения практики	10
Выполнение программы практики	65
Выполнение индивидуальных заданий/или представление собственных наблюдений и измерений	5
Соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, а также корпоративной (производственной) этики	10
Отчёт по итогам практики	10
<b>УЧЕБНЫЙ РЕЙТИНГ СТУДЕНТА ПО ПРАКТИКЕ</b>	<b>Max 100</b>

**Учебный рейтинг по результатам Учебной практики. Клинической практики (4 (5) курс)**

Показатели	Количество баллов
Соблюдение графика прохождения практики и правил охраны труда.	10
Оформление дневника (ежедневные записи, отражающие характер и объём проделанной работы).	10
Выполнение программы практики	60
Выполнение индивидуальных заданий/или представление собственных наблюдений и измерений	5
Характеристика (отзыв) руководителя практики от предприятия	5
Успешность публичного выступления с отчетом по итогам практики	10
<b>УЧЕБНЫЙ РЕЙТИНГ СТУДЕНТА ПО ПРАКТИКЕ</b>	<b>Max 100</b>

**10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**10.1. Рекомендуемая литература:**

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
1	<b>Учебная общепрофессиональная практика:</b> методические указания по учебной общепрофессиональной практике для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения / сост. С.В. Бармин, Т.В. Калыш, Л.П. Соловьева — Караваево: Костромская ГСХА, 2021. — 62 с. 20 см. — 100 экз. — Текст непосредственный.	Неограниченный доступ
2	<b>Методические указания по прохождению учебной общепрофессиональной практики</b> для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения/сост. Парамонова Н.Ю., Рыбаков А.В., Блохина В.А. – Караваево: КГСХА, 2021 – 18 с.	Неограниченный доступ
3	<b>Методические указания по прохождении учебной клинической практики</b> для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения/сост. Трескин М.С., Кучина Л.П., Королева С.Н., Якубовская М.Ю., Решетняк В.В., Кузьменков И.И., Кочуева Н.А., Горбунова Н.П. – Караваево: КГСХА, 2021 – 23 с.	Неограниченный доступ
4	<b>Зеленевский, Н. В.</b> Анатомия животных : учебник для вузов / Н. В. Зеленевский, М. В. Щипакин. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 484 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-9444-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/195434#2">https://reader.lanbook.com/book/195434#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
5	<b>Зеленевский, Н. В.</b> Анатомия животных. Практикум : учебное пособие для вузов / Н. В. Зеленевский, Н. В. Щипакин, К. Н. Зеленевский. -	Неограниченный доступ

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
	Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 696 с. - ISBN 978-5-8114-8157-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/193269#2">https://reader.lanbook.com/book/193269#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	
6	<b>Клопов, М. И.</b> Роль воды в жизни биологических объектов : учебное пособие / М. И. Клопов, А. В. Гончаров. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-8114-6388-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/162355/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/162355/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
7	<b>Егоров, В.В.</b> Теоретические основы биологии с введением в термодинамику живых систем [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Егоров. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 204 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/104870/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/104870/#1</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3016-1.	Неограничен ный доступ
8	<b>Иванов, А. А.</b> Практикум по этологии с основами зоопсихологии : учебное пособие для вузов / А. А. Иванов, А. А. Ксенофонтова. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 368 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1395-9. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/211160#1">https://reader.lanbook.com/book/211160#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
9	<b>Максимов, В. И.</b> Основы физиологии и этологии животных : учебник для вузов / В. И. Максимов, В. Ф. Лысов. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 504 с. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3818-1. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206474">https://e.lanbook.com/book/206474</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
10	<b>Госманов, Р. Г.</b> Микробиология и иммунология : учебное пособие для вузов / Р. Г. Госманов, А. И. Ибрагимова, А. К. Галиуллин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 240 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1440-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168556/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/168556/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
11	<b>Госманов, Р. Г.</b> Практикум по ветеринарной микробиологии и микологии : учебное пособие для вузов / Р. Г. Госманов, Н. М. Колычев, А. А. Барсков. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 384 с. : ил. (+ вклейка, 16 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1625-7. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168648/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/168648/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
12	<b>Вирусология. Практикум</b> : учебное пособие / И. В. Третьякова [и др.]. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 132 с. (+ вклейка, 4 с.). - ISBN 978-5-8114-9840-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/200426#2">https://reader.lanbook.com/book/200426#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
13	<b>Ветеринарная вирусология</b> [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Р. Г. Госманов, Н. М. Колычев, В. И. Плешакова. - 5-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 500 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/105990/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/105990/#4</a> , требуется регистрация. -	Неограничен ный доступ

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
	Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1073-6.	
14	<b>Фаритов, Т. А.</b> Корма и кормовые добавки для животных : учебные пособие для вузов / Т. А. Фаритов. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 304 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1026-2. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/167819/#3">https://e.lanbook.com/reader/book/167819/#3</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
15	<b>Долженкова, Г. М.</b> Интенсификация производства высококачественной продукции животноводства : монография / Г. М. Долженкова, И. В. Миронова, Х. Х. Тагиров. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 296 с. - ISBN 978-5-8114-2815-1. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/169014/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/169014/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
16	<b>Боровков, М.Ф.</b> Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учебник для вузов / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 476 с. : ил. - ISBN: 978-5-8114-6848-5. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/152644/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/152644/#4</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
17	<b>Гертман, А. М.</b> Радиационный контроль на продовольственных рынках : учебное пособие / А. М. Гертман, Л. Н. Кузьмина, Н. М. Колобкова. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 200 с. : ил. - ISBN: 978-5-8114-8497-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/197478#2">https://reader.lanbook.com/book/197478#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
18	<b>Внутренние болезни животных</b> : учебник для вузов / Щербаков Г. Г., ред. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 716 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - ISBN 978-5-8114-7435-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/159528/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/159528/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
19	<b>Внутренние болезни животных</b> : учебник для вузов / Щербаков Г. Г., ред. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 716 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - ISBN 978-5-8114-7435-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/159528/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/159528/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
20	<b>Справочник ветеринарного фельдшера</b> / Кононов Г.А., сост. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 896 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0653-1. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/210122#1">https://reader.lanbook.com/book/210122#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
21	<b>Практикум по частной хирургии</b> : учебное пособие для вузов / Семенов Б. С., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1503-8. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168602/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/168602/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
22	<b>Практикум по общей хирургии</b> : учебное пособие для вузов / Семенов Б. С., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 368 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1502-1. - Текст:	Неограничен ный доступ

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
	электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168601/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/168601/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	
23	<b>Федотов, С. В.</b> Ветеринарная гинекология : учебное пособие для вузов / С. В. Федотов, В. С. Авдеенко, Н. В. Лебедев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 248 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-8240-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/187554#2">https://reader.lanbook.com/book/187554#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
24	<b>Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных</b> : учебник для вузов / Дюльгер Г. П., ред. - 12-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 548 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-9100-1. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/184183#2">https://reader.lanbook.com/book/184183#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
25	<b>Латыпов, Д. Г.</b> Справочник по патологоанатомической диагностике заразных болезней крупного рогатого скота : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, О. Т. Муллакаев. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 348 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-507-44164-8. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/215753">https://e.lanbook.com/book/215753</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
26	<b>Латыпов, Д. Г.</b> Гельминтозы животных, опасные для человека : учебное пособие / Д. Г. Латыпов. - 3-е изд., перераб. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 440 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2626-3. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/209990#2">https://reader.lanbook.com/book/209990#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
27	<b>Латыпов, Д. Г.</b> Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных : учеб. пособие для студентов вузов / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. - 2-е изд., перераб. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 384 с. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1976-0. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/212111#4">https://reader.lanbook.com/book/212111#4</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
28	<b>Никитин, И. Н.</b> Национальное и международное ветеринарное законодательство : учебное пособие / И. Н. Никитин, А. И. Никитин. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 376 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-2316-3. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/209723#2">https://reader.lanbook.com/book/209723#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
29	<b>Микобактерии и микобактериальные инфекции животных</b> : учебное пособие для вузов / Гулюкин М. И. [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 304 с. : ил. (+ вклейка, 2 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2851-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/212603#1">https://reader.lanbook.com/book/212603#1</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
30	<b>Эпизоотологический метод исследования</b> : учебное пособие для вузов / В. В. Макаров [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0903-7. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/210296#2">https://reader.lanbook.com/book/210296#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
31	<b>Лукашик, Г. В.</b> Анатомо-физиологические особенности свиней и патологоанатомическое вскрытие их трупов : учеб. пособие / Г. В.	Неограничен ный доступ

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
	Лукашик, В. Г. Соколов, Н. В. Саенко. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 100 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2228-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/212414#1">https://reader.lanbook.com/book/212414#1</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	
	<b>Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов</b> : учебное пособие для вузов / Урбан В. Г., сост. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 384 с. - ISBN 978-5-507-46287-2. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/305255">https://e.lanbook.com/book/305255</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
	<b>Иванов, А. А.</b> Клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие для вузов / А. А. Иванов. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 432 с. : ил. - ISBN 978-5-507-46278-0. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/305228">https://e.lanbook.com/book/305228</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
	<b>Оперативная хирургия у животных</b> : учебник для вузов / Семенов Б. С., ред. - 3-е изд., доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 704 с. - ISBN 978-5-507-46284-1. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/305261">https://e.lanbook.com/book/305261</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
	<b>Латыпов, Д. Г.</b> Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для вузов : в 2 томах. Т. 1 / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Е. Г. Кириллов. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 548 с. : ил. - ISBN 978-5-507-45742-7. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/282401">https://e.lanbook.com/book/282401</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
	<b>Латыпов, Д. Г.</b> Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для вузов : в 2 томах. Т. 2 / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Е. Г. Кириллов. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 444 с. : ил. - ISBN 978-5-507-45743-4. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/282404">https://e.lanbook.com/book/282404</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
	<b>Госманов, Р. Г.</b> Микология и микотоксикология : монография / Р. Г. Госманов, А. К. Галиуллин. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 168 с. : ил. - ISBN 978-5-507-46315-2. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/305966">https://e.lanbook.com/book/305966</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
	<b>Калмыкова, М. С.</b> Основы полимеразной цепной реакции с разными форматами детекции : учебное пособие для вузов / М. С. Калмыкова, М. В. Калмыков, Р. В. Белоусова. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 80 с. : ил. - ISBN 978-5-507-45512-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/271274">https://reader.lanbook.com/book/271274</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ный доступ
	<b>Патологическая физиология</b> : учебник для вузов / Ю. Г. Васильев [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 528 с. - ISBN 978-5-507-44991-0. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/276587">https://e.lanbook.com/book/276587</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ный доступ
	<b>Смолин, С. Г.</b>	Неограничен

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
	<p>Физиология и этология собаки : учебник для вузов / С. Г. Смолин. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 192 с. - ISBN 978-5-507-45017-6. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/276617">https://e.lanbook.com/book/276617</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>ный доступ</p>
	<p><b>Смолин, С. Г.</b>  Физиология и этология животных : учебное пособие для студентов вузов / С. Г. Смолин. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 628 с. : ил. - ISBN 978-5-507-47087-7. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/326159">https://e.lanbook.com/book/326159</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>Неограничен ный доступ</p>

## 10.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 7373 от 09.10.2023, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор № 54 от 12.04.2024, 1 год



## 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебная практика. Общепрофессиональная практика.	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	<p style="text-align: center;">Аудитория 532</p> <p>Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)</p> <p>Google Chrome (не лицензируется)</p> <p>Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p>
	Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	<p style="text-align: center;">Аудитория 140</p> <p>Учебная лаборатория анатомии животных.</p> <p>Стенды схема кровообращения, головного мозга, наглядного пособия костей, мышцы коровы, строение кожи и волоса, Скелеты: лошади, коровы, свиньи, собаки, барана, кошки, курицы, гуся, утки. Влажные препараты: внутренние органы животных. Муляжи головного мозга, сердца, половой системы коровы, молочной железы коровы и др; коррозионные препараты: выводная система молочной железы</p>	

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		<p>коровы, овцы, лосихи, бронхиальное дерево легких собаки, жеребенка, кошки, козы и др. Костная: наборы костей осевого и периферического скелета разных видов животных. Таблицы, анатомические атласы коровы, лошади, овцы; планшеты по системам организма животных</p>	
		<p>Аудитория 137 а Анатомический секционный зал (анатомикум) Лабораторное оборудование, ванны для хранения влажных анатомических препаратов, секционный стол, морозильная камера</p>	
		<p>Аудитория 144 Учебный кабинет биологии с основами экологии. Влажные препараты (пресноводные, земноводные), чучело гуся, перепелов; коллекция насекомых, аквариум, стенд по биологии, муляж лягушки и птицы, микропрепараты, Микроскопы: Ломо микмед-1 (2 шт), Биолам-Ломо (1 шт), переносные лампы. Компьютер, диапроектор, экран. Мультимедийное оборудование, проектор, компьютер, экран, доска,</p>	

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		микроскопы С1 У 42, осветительные приборы, макропрепараты органов собаки, скелеты собак, наборы препаратов по общей гистологии, магнитная модель «Синтез белка», «Хромосомный набор дрозофилы», модель ДНК, набор микропрепаратов, плакаты, демонстрационные материалами, раздаточные материалы, интернет-ресурсы, стенды	
		Аудитория 248 Стенды, таблицы, рисунки, муляжи сельскохозяйственных животных, фотографии животных	
		Аудитория 337 Инструменты для мечения и взятия промеров сельскохозяйственных животных, плакаты, таблицы, стенды, УНП сельскохозяйственных животных, ГПКЖ, муляжи сельскохозяйственных животных, стенды, карточки зоотехнического учета, телевизор Samsung (2 шт.), DVD-проигрыватель	
	Учебные аудитории для курсового проектирования и самостоятельной работы	Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 16	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010 Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) CorelDRAW Graphics Suite X6 АИБС MAPK-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)
	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 140 Учебная лаборатория анатомии животных. Стенды схема кровообращения, головного мозга, наглядного пособия костей, мышцы коровы, строение кожи и волоса, Скелеты: лошади, коровы, свиньи, собаки, барана, кошки, курицы, гуся, утки. Влажные препараты: внутренние органы животных. Муляжи головного мозга, сердца, половой системы коровы, молочной железы коровы и др; коррозионные препараты: выводная система молочной железы	

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		<p>коровы, овцы, лосихи, бронхиальное дерево легких собаки, жеребенка, кошки, козы и др. Костная: наборы костей осевого и периферического скелета разных видов животных. Таблицы, анатомические атласы коровы, лошади, овцы; планшеты по системам организма животных</p>	
		<p>Аудитория 137 а Анатомический секционный зал (анатомикум) Лабораторное оборудование, ванны для хранения влажных анатомических препаратов, секционный стол, морозильная камера</p>	
		<p>Аудитория 144 Учебный кабинет биологии с основами экологии. Влажные препараты (пресноводные, земноводные), чучело гуся, перепелов; коллекция насекомых, аквариум, стенд по биологии, муляж лягушки и птицы, микропрепараты, Микроскопы: Ломо микмед-1 (2 шт), Биолам-Ломо (1 шт), переносные лампы. Компьютер, диапроектор, экран. Мультимедийное оборудование, проектор, компьютер, экран, доска,</p>	

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		<p>микроскопы С1 У 42, осветительные приборы, макропрепараты органов собаки, скелеты собак, наборы препаратов по общей гистологии, магнитная модель «Синтез белка», «Хромосомный набор дрозофилы», модель ДНК, набор микропрепаратов, плакаты, демонстрационные материалами, раздаточные материалы, интернет-ресурсы, стенды</p>	
		<p>Аудитория 248 Стенды, таблицы, рисунки, муляжи сельскохозяйственных животных, фотографии животных</p>	
		<p>Аудитория 337 Инструменты для мечения и взятия промеров сельскохозяйственных животных, плакаты, таблицы, стенды, УНП сельскохозяйственных животных, ГПКЖ, муляжи сельскохозяйственных животных, стенды, карточки зоотехнического учета, телевизор Samsung (2 шт.), DVD-проигрыватель</p>	
<p>Учебная практика. Клиническая практика</p>	<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p>	<p>Аудитория 532 Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition</p>

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		<p>обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz</p>	<p>Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p>
	<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<p>Аудитория 1 Учебная лаборатория внутренних незаразных болезней. Мебель из лаборатории ЛБИ-1 (2101060251); Доска настенная 3-эл, магнитная ДН-34М (2101061635); тонометр LD-4 полуавтомат МП (1014556); воздухоочиститель-ионизатор AirComfortXJ-210 с подсветкой (ОС 0000021522); шкаф вытяжной ДВМ-1 № 23277 (2101060898); Телевизор LG.; стол ученический 2-местный (меламин) № 6 (МП1014734); стул ученический гр. № 6 (МП1014735); витрины, стенды, рентгенограммы; фотографии; плакаты; альбомы; планшеты; таблицы</p>	
		<p>Аудитория 01 Учебная лаборатория оперативной хирургии с топографической анатомией. Аквадистиллятор электрический АЭ-25</p>	

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		<p>МО (1101041044); Шкаф вытяжной ДВМ-1 N 23277 (2101060898); Офтальмоскоп PiccolightE 56 (4101340426); стерилизатор; Люстра Чижевского (210104000003241); Доска классная (210106000030823); Стол операционный, Муляжи, плакаты</p>	
		<p>Аудитория 238 Учебная лаборатория акушерства и гинекологии. Сосуд Дьюара СК-6 (2101340261); Сосуд Дьюара СК-16 (1101060177); Сосуд Дьюара СК-25 (1101060178); Беспроводной жидкокристаллический монитор 8,4 без дополнительного блока питания (4101240039); Дополнительный блок питания REVВ(4101340036); БиноклярВUGс гарнитурой для EasiscanLED (4101240033); Сумка-чехол для Easiscan, закрепляющаяся на поясе (МП1014742); Оборудование из лаборатории ЛБИ-1 (2101060306), Вытяжной шкаф, акушерские инструменты, муляж</p>	
		<p>Аудитория 542 Паразитологическая лаборатория. Микроскопы (4 шт.), люминисцентный</p>	



Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		<p>микроскоп, МБС, центрифуга, термостат, сушильный шкаф, весы, микроскопические препараты, стенды, таблицы и плакаты по темам занятий, стеллажи с музейными препаратами, видеокамера, телевизор, DVD, ноутбук</p>	
		<p>Аудитория 142 Патологоморфологическая лаборатория. Микроскоп монокулярный Микромед Р-1 (6 шт.), плакаты, инструменты для аутопсии, макроскопические влажные патологоанатомические препараты, макеты, стенды, комплект микроскопических препаратов, муляжи с патологоанатомическими изменениями</p>	
		<p>Аудитория 238 а Учебная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы. Лабораторные столы с подсветкой, лабораторная посуда, весы SPH 601-0,1г, весы SPS 2001 F до 2000г, центрифуга ОПН-3 М №0259, дозиметр-радиометр «ЭКО-1м», люминескоп «Филин», аквадистиллятор электрический ДЭ-4 –ТЗМОИ, микроскоп «Микромед Р-1»,</p>	

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		<p>нитратометр портативный, проекционный трихинеллоскоп «Стейк», стерилизатор воздушный ГП-20 СПУ, шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, электронный анализатор качества молока «Клевер-1м», электрод для измерения РН – мяса, микроскоп «Биолам» Р-11 № 922305, Редуктазник Р-2, весы ВЛТК-500, электрод для измерения РН – молоко, рефрактометр – ИПФ-454 БМ № 901606, холодильник «Атлант-6025-000», микроскопы МБР-1 № 670749, №670850, термостат, вытяжной шкаф, макропрепараты по ветеринарно-санитарной экспертизе (патология органов, костные препараты), наглядные стенды, фотографии, плакатный материал</p>	
		<p>Аудитория 105 "э" Лаборатория эпизоотологии. Ноутбук Atom N2100/2gb/300gb, проектор Mitsubishi, пк Pentium E3200-2.4Gh/1Gb/80Gb</p>	<p>Windows XP, Office 2003, Microsoft Open License 64407027,47105956</p>
	<p>Учебные аудитории для самостоятельной работы</p>	<p>Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 16 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт»,</p>

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010 Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) CorelDRAW Graphics Suite X6 АИБС МАРК-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)
	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 1 Учебная лаборатория внутренних незаразных болезней. Мебель из лаборатории ЛБИ-1 (2101060251); Доска настенная 3-эл, магнитная ДН-34М (2101061635); тонометр LD-4 полуавтомат МП (1014556); воздухоочиститель-ионизатор AirComfortXJ-210 с подсветкой (ОС 0000021522); шкаф вытяжной ДВМ-1 № 23277 (2101060898); Телевизор LG.; стол ученический 2-местный (меламин) № 6 (МП1014734); стул ученический гр. № 6 (МП1014735); витрины, стенды,	

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		рентгенограммы; фотографии; плакаты; альбомы; планшеты; таблицы	
		<p>Аудитория 01 Учебная лаборатория оперативной хирургии с топографической анатомией.</p> <p>Аквадистиллятор электрический АЭ-25 МО (1101041044); Шкаф вытяжной ДВМ-1 N 23277 (2101060898); Офтальмоскоп PiccolightE 56 (4101340426); стерилизатор; Люстра Чижевского (210104000003241); Доска классная (210106000030823); Стол операционный, Муляжи, плакаты</p>	
		<p>Аудитория 238 Учебная лаборатория акушерства и гинекологии.</p> <p>Сосуд Дьюара СК-6 (2101340261); Сосуд Дьюара СК-16 (1101060177); Сосуд Дьюара СК-25 (1101060178); Беспроводной жидкокристаллический монитор 8,4 без дополнительного блока питания (4101240039); Дополнительный блок питания REVВ(4101340036); БинокулярBUGс гарнитурой для EasiscanLED (4101240033); Сумка-чехол для Easiscan, закрепляющаяся на</p>	

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		<p>поясе (МП1014742); Оборудование из лаборатории ЛБИ-1 (2101060306), Вытяжной шкаф, акушерские инструменты, муляж</p>	
		<p>Аудитория 542            Паразитологическая лаборатория. Микроскопы (4 шт.), люминисцентный микроскоп, МБС, центрифуга, термостат, сушильный шкаф, весы, микроскопические препараты, стенды, таблицы и плакаты по темам занятий, стеллажи с музейными препаратами, видеокамера, телевизор, DVD, ноутбук</p>	
		<p>Аудитория 142            Патологоморфологическая лаборатория.            Микроскоп монокулярный Микромед Р-1 (6 шт.), плакаты, инструменты для аутопсии, макроскопические влажные патологоанатомические препараты, макеты, стенды, комплект микроскопических препаратов, муляжи с патологоанатомическими изменениями</p>	
		<p>Аудитория 238 а            Учебная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы.            Лабораторные столы с подсветкой,</p>	

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		<p>лабораторная посуда, весы SPH 601-0,1г, весы SPS 2001 F до 2000г, центрифуга ОПН-3 М №0259, дозиметр-радиометр «ЭКО-1м», люминескоп «Филин», аквадистиллятор электрический ДЭ-4 –ТЗМОИ, микроскоп «Микромед Р-1», нитратометр портативный, проекционный трихинеллоскоп «Стейк», стерилизатор воздушный ГП-20 СПУ, шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ, электронный анализатор качества молока «Клевер-1м», электрод для измерения РН – мяса, микроскоп «Биолам» Р-11 № 922305, Редуктазник Р-2, весы ВЛТК-500, электрод для измерения РН – молоко, рефрактометр – ИПФ-454 БМ № 901606, холодильник «Атлант-6025-000», микроскопы МБР-1 № 670749, №670850, термостат, вытяжной шкаф, макропрепараты по ветеринарно-санитарной экспертизе (патология органов, костные препараты), наглядные стенды, фотографии, плакатный материал</p>	
		<p>Аудитория 105 "э" Лаборатория эпизоотологии. Ноутбук Atom N2100/2gb/300gb,</p>	<p>Windows XP, Office 2003, Microsoft Open License 64407027,47105956</p>

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		проектор Mitsubishi, ПК Pentium E3200-2.4Gh/1Gb/80Gb	
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		Аудитория 440 Сервер RStyle, Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956
		Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение 1  
Форма направления на практическую  
подготовку при реализации практики

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии

Направление подготовки / специальность \_\_\_\_\_

Направленность (профиль) / специализация \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета

\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

### Направление

### на практическую подготовку при реализации практики

Фамилия, Имя, Отчество обучающегося \_\_\_\_\_

форма обучения \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_

вид практики \_\_\_\_\_

тип практики \_\_\_\_\_

сроки практики с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

место практики \_\_\_\_\_  
(полное название организации; структурного подразделения)

Приказ ФГБОУ ВО Костромской ГСХА № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Реквизиты договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы

Дата заключения Договора

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

регистрационный номер № \_\_\_\_\_

Руководитель от ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

\_\_\_\_\_  
(уч. степень, уч. звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года  
(дата)

### Согласовано:

руководитель практической подготовки при реализации практики от профильной организации (при проведении в профильной организации)

\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (И.О. Фамилия) «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года  
М.П. (дата)

**Ознакомлен:** обучающийся \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года  
(подпись) (И.О. Фамилия) (дата)



**Индивидуальное задание**  
на учебную практику

1. Изучить \_\_\_\_\_

---

---

2. Разработать (специальный вопрос) \_\_\_\_\_

---

---

3. Произвести \_\_\_\_\_

---

---

Подпись руководителя практики от кафедры: \_\_\_\_\_  
*Подпись* *расшифровка подписи*

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Отметка о выполнении индивидуального задания

---

---

---

---

Подпись руководителя практики от профильной организации:

\_\_\_\_\_ *должность* \_\_\_\_\_ *подпись*  
*расшифровка подписи*

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Отзыв\***

руководителя практической подготовки при реализации практики от профильной организации о работе обучающегося (практические навыки, охват работы, деловые качества, дисциплина, общественная активность, поощрения и т.д.).

Обучающийся \_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество  
 прибыл на практическую подготовку при реализации практики в  
 организацию \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года на должность \_\_\_\_\_  
 За время практической подготовки при реализации практики

\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество студента  
 выполнил \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

показал \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Рекомендуемая оценка  
 по практической подготовке  
 при реализации практики \_\_\_\_\_

Руководитель практической подготовки  
 при реализации практики от профильной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
подпись      расшифровка подписи

м.п. (при наличии)

\* оформляется только при прохождении практической подготовки при реализации практики в профильных организациях.

м.п.

(при

наличии)

**Рецензия на отчет студента**  
(заполняется руководителем практики от кафедры)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Замечания: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПРАКТИКИ**

Оценка по практике: \_\_\_\_\_

---

---

---

Руководитель практики от кафедры \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
*подпись* *расшифровка подписи*

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

Факультет \_\_\_\_\_  
наименование факультета

Направление подготовки/специальность \_\_\_\_\_

Направленность (профиль) \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_  
наименование кафедры

**ОТЧЕТ**  
**о практической подготовке при реализации учебной практики**

\_\_\_\_\_   
наименование организации

Руководитель практики  
от ФГБОУ ВО Костромской ГСХА \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
должность подпись расшифровка подписи

Студент \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись расшифровка подписи

Отчет защищен с оценкой \_\_\_\_\_

Караваяево 20\_\_\_\_