

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.02.2021 18:23:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c277df0640c6e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано с председателем методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 15.05.2019 года. Утверждено деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 17.05.2019 года (с изменениями, утвержденными деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 08.07.2020 года).

### ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

(врачебно-производственная практика)

Специальность	<u>36.05.01. Ветеринария</u>
Направленность (специализация)/профиль	<u>«Болезни мелких домашних и экзотических животных «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов», «Ветеринарная фармация»</u>
Квалификация выпускника	<u>ветеринарный врач</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет</u>

Программа составлена на основании ФГОС ВО 36.05.01 Ветеринария

Программа практики РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА на заседании кафедры:

эпизоотологии, паразитологии и микробиологии  
протокол № 9 от 29 июня 2020 г.

Заведующий кафедрой /Грескин М.С./

Программа практики ОДОБРЕНА методической комиссией факультета ветеринарной медицины и зоотехнии

Протокол № 6 от «01» июля 2020 г.

Председатель  
методической комиссии факультета

/ Горбунова Н.П./

## **1. ЦЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Целью производственной практики является состоит в том, чтобы путем непосредственного участия обучающегося в деятельности производственной или научно-исследовательской деятельности закрепить теоретические знания, полученные во время аудиторных занятий, учебных практик; приобрести профессиональные умения и навыки организационной работы по решению социально-экономических вопросов в трудовых коллективах предприятий, формирование активной социальной позиции будущего специалиста и организатора сельскохозяйственного производства в условиях рыночной экономики.

## **2. ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

- приобрести навыки организации ветеринарного обслуживания животноводства, планирования и экономического обоснования ветеринарных мероприятий, учет и отчетность в ветеринарной медицине;
- приобрести навыки по диагностике, лечению и профилактике внутренних незаразных болезней;
- приобрести опыт проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и санитарной оценки продуктов и сырья животного происхождения;
- приобрести практические навыки по диагностике, лечению и профилактике инфекционных болезней животных, планированию и проведению противоэпизоотических мероприятий;
- приобрести практические навыки по диагностике, лечению и профилактике хирургических, акушерско-гинекологических заболеваний, биотехнологии размножения;
- приобрести практические навыки в ведении различных видов работ, связанных с производственными процессами отрасли животноводства.

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

3.1. Производственная практика для студентов 5 курса относится к обязательной части Блока 1 «Практики» в структуре программы специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария.

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».

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

- Судебно-ветеринарная экспертиза;
- Внутренние незаразные болезни;
- Общая и частная хирургия;
- Эпизоотология и инфекционные болезни;
- Организация ветеринарного дела;
- ГИА.

## **4. ТИПЫ, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Типы производственной практики:**

Врачебно-производственная практика

### **4.2. Способы проведения производственной практики:**

Стационарная

Выездная

### **4.3. Формы проведения производственной практики:**

- непрерывно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

## **5. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**Место прохождения практики студентом определяется приказом академии.**

На пятом курсе производственная практика проводится на базе ветеринарных учреждений, агропромышленных предприятий различных форм собственности, на мясокомбинатах, перерабатывающих предприятий, государственных лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы продовольственных рынков, ветеринарных лабораториях, районных станциях по борьбе с болезнями животных, убойных пунктах, ветеринарных клиниках и лечебницах.

Практикант совместно с руководителем практики разрабатывают календарный рабочий план, который предусматривает выполнение всех разделов практики. Календарный план оформляется с учетом местных условий не только по хозяйству, но и за его пределами, предусматривая работу в

ветеринарной лаборатории, лаборатории ветеринарно- санитарной экспертизы, станциях по борьбе с болезнями животных, пунктах искусственного осеменения, на мясоперерабатывающих предприятиях, убойных пунктах, в ветеринарных клиниках и лечебницах, в зоопарках, цирке и т. д. (Приложение 4).

Календарный план подписывается студентом, утверждается руководителем практики с предприятия и заверяется печатью.

Перед отъездом на практику студенты обеспечиваются программой, направлением на практику, получают индивидуальное задание.

**Время проведения:** 10 семестр.

## **6. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен обладать следующими **компетенциями**.

### **универсальными:**

- способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);
- способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2);
- способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3);
- способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4);
- способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5);
- способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни (УК-6);
- способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7);
- способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8).

### **общепрофессиональными:**

- способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных (ОПК-1);
- способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние (ОПК-2);
- способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК (ОПК-3);
- 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-4);
- способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных (ОПК-5);
- способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней (ОПК-6).

### **профессиональными:**

#### **тип задач профессиональной деятельности-врачебный**

- проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (ПКос-1);
- проведение мероприятий по лечению больных животных (ПКос-2);
- организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных (ПКос-3);

#### **тип задач профессиональной деятельности-экспертно-контрольный**

- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля при производстве продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировки животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, сертификации животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, пчеловодства, водного промысла и кормов для обеспечения пищевой и продовольственной безопасности (ПКос-4).

### **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;

- последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них;

- 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;

-методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;

-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;
- правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований;
- методику интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;
- технику постановки функциональных проб у животных;
- методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;
- 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;
- методу и технику вскрытия трупов животных различных видов;
- методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области;
- формы и порядок составления протокола вскрытия животного;
- требования охраны труда в сельском хозяйстве;
- 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;
- методы фиксации животных при проведении их лечения;
- технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;
- 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;
- требования охраны труда в сельском хозяйстве;
- 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 показатели параметров 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;
- методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области;
- порядок предубойного ветеринарного осмотра животных;
- требования к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции;
- порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры в том числе послеубойного осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции;
- признаки патоморфологических (анатомо-морфологических) изменений, возникших при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения, а также дефектов, возникших при хранении мяса и продуктов убоя, мясного сырья и в процессе производства мясной продукции;
- внешние показатели состояния туш и органов, анатомические различия костей и внутренних органов различных видов животных;
- методику отбора проб мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;
- стандартные методики проведения лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиоактивных веществ и их соединений, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных;
- методику определения свежести мяса и мясопродуктов;
- методику проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности мяса и продуктов убоя;
- правила работы в ветеринарно-санитарной лаборатории с лабораторным оборудованием и средствами измерений в соответствии с инструкциями по их эксплуатации;
- формы и правила оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, заключений (актов, постановлений) об обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, о ее утилизации или уничтожении;
- формы и правила оформления журналов учета результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований, регистрации проб;
- порядок ветеринарного клеймения мяса и мясопродуктов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;
- порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, рыбы, раков и икры ветеринарно-санитарные требования к ним в

соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции;

- требования к доброкачественной рыбе, ракам и икре, признаки недоброкачественности (небезопасности) рыбы, раков и икры, признаки заразных болезней рыбы;

- требования к доброкачественной охлажденной, свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбе, признаки недоброкачественности (небезопасности) охлажденной, свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбы;

- требования охраны труда в сельском хозяйстве;

- требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к пресноводной рыбе и ракам, морской рыбе и икре в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции.

**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, конфессиональных особенностей;

- самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурной информацией;

- подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств;

- принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуаций;

- 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);

-фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;

-производить 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;

-производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии;

-осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;

-определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;

-отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;

-выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;

-осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;

-осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

-пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;

- 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;

-осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований;

-устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;

-оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия;

-пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;

-фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур;

-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;

-вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;

-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 лечения;
- вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных;
- осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;
- производить 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;
- производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни;
- проводить беседы, лекции, семинары, для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;
- оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления;
- определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра;
- оформлять учетно-отчетную документацию по результатам предубойного осмотра животных;
- производить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр голов, внутренних органов, туш (тушек) животных в боенских организациях, специализированных пунктах разделки мяса охотничьих хозяйств (угодий) и организованных местах охоты на диких животных с использованием макроскопических методов патологоанатомических исследований для выявления заболеваний животных;
- производить ветеринарно-санитарный осмотр пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на месте их вылова, продовольственных рынках с использованием органолептических методов, патологоанатомического вскрытия, пробы варкой для определения доброкачественности;
- производить ветеринарно-санитарный осмотр охлажденной, свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбы перед ее реализацией с использованием органолептических методов, патологоанатомического вскрытия, пробы варкой для определения доброкачественности;
- производить ветеринарно-санитарный осмотр остывшего, охлажденного, замороженного мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья при его временном хранении в холодильных камерах с использованием органолептических методов исследования для определения сохранности в процессе хранения;
- производить ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя или промысла животных, мясной продукции на продовольственных рынках с использованием макроскопических методов патологоанатомических исследований и органолептических методов исследований для принятия решения о разрешении продажи;
- производить ветеринарно-санитарный осмотр разделанного (обваленного и жилованного) мяса при производстве мясной продукции в мясоперерабатывающих организациях с использованием макроскопических методов патологоанатомических исследований для определения пригодности к дальнейшему использованию;
- производить ветеринарно-санитарный осмотр мясных полуфабрикатов, кишечного сырья для колбасного производства и пищевого мясного сырья, мясных изделий в мясоперерабатывающих организациях с использованием органолептических методов для определения пригодности к дальнейшему использованию;
- выявлять в ходе осмотра патоморфологические (анатомо-морфологические) изменения, возникшие при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения, а также дефекты, возникшие при хранении мяса и продуктов убоя, мясного сырья и в процессе производства мясной продукции;
- осуществлять идентификацию видовой принадлежности мяса и продуктов убоя в случаях подозрения в фальсификации (подмене мяса одного вида на мясо другого вида животного), краже или браконьерстве;

-определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, мясного пищевого сырья, мясной продукции, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на основе характера патологоанатомических изменений, предполагаемого диагноза и факторов, выявленных в ходе ветеринарно-санитарного осмотра;

-определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на основе результатов ветеринарно-санитарного осмотра и порядка проведения ветеринарно-санитарной экспертизы каждого вида продукции;

-пользоваться специальными лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;

-определять пригодность (непригодность) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы к использованию для пищевых, кормовых, технических целей на основании оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности;

-оформлять документы о соответствии (несоответствии) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы продукции, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении;

-оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;

-определять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры признанных непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции;

-осуществлять контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы;

-пользоваться органолептическими методами при проведении ветеринарно-санитарного осмотра меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы.

#### **Владеть:**

-навыками исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией 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 реализации 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;

-формированием 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;

-навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животное-среда обитания»;

-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;

-разработкой 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 различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях;

-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 разработки ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий;
- проведением клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных;
- 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;
- организации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;
- организацией профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;
- организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных;
- организацией 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;
- проведением 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;
- анализом эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования;
- навыками проведения предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья;
- навыками проведения ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований;
- навыками отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для проведения лабораторных исследований;
- навыками проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для определения показателей их качества и безопасности;
- навыками осуществлением ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований;
- подготовкой по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, рыбы и раков, морской рыбы и икры;
- организацией ветеринарного клеймения мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, специальными клеймами и штампами;
- организацией обезвреживания, утилизацией и уничтожением мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных

пищевых продуктов, яиц домашней птицы, рыбы и раков, морской рыбы и икры, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными;

-навыками проведения проверки ветеринарных сопроводительных документов на продукцию, предназначенную для реализации, с целью оценки их комплектности и правильности заполнения;

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

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

## 7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Трудоемкость			Формы текущего контроля
		дни	часы	зач.ед.	
1	Безопасность жизнедеятельности. -Производственный инструктаж по технике безопасности. -Экономика и организация сельскохозяйственного производства. Зоотехническая работа. Гигиена животных.	1	9	0,25	Дневник Отчет
2	Работа по специальности в хозяйствах различных форм собственности, лечебно-профилактических учреждениях: -Организация ветеринарного дела -Профилактическая и лечебная работа по эпизоотологии и инфекционным болезням -Профилактическая и лечебная работа по паразитологии и инвазионным болезням -Профилактическая и лечебная работа по внутренним незаразным болезням -Профилактическая и лечебная работа по общей и частной хирургии -Профилактическая и лечебная работа по акушерству и гинекологии -Работа по патологической анатомии -Работа по ветеринарно-санитарной экспертизе -Выполнение индивидуального задания (научно-исследовательской работы) .	47	423	11,75	Дневник Отчет
3	Работа в ветеринарной лаборатории (районной, областной и др.).	2	18	0,5	Дневник Отчет
4	Работа в лаборатории ветсанэкспертизы.	2	18	0,5	Дневник Отчет
5	Работа на мясоперерабатывающем предприятии, убойном пункте.	1	9	0,25	Дневник Отчет
6	Работа на пункте искусственного осеменения.	1	9	0,25	Дневник Отчет
7	Работа по направленности (профилю).	4	36	1,0	Дневник Отчет
8	Оформление документации и оформление отчета.	1	9	0,25	Дневник Отчет
9	Защита отчета (Согласно календарного учебного графика).	1	9	0,25	Дневник Отчет
	ИТОГО	60	540	15	

## **8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

Данный раздел практики студенты выполняют в индивидуальном порядке при условии получения заданий на проведение опытов в производственных условиях (с последующим выступлением на студенческой научной конференции).

До отъезда на практику студент изучает специальную литературу по теме исследования, согласовывает с преподавателем - научным руководителем план и методику проведения опытов, определяя при этом критерии учета результатов их оформления.

План и объем работы дополнительно согласовывает на месте с руководителем практики от профильной организации. Принципиальные изменения в программе возможны только с разрешения научного руководителя.

Результаты опытов должны найти отражение в дневнике, записи в котором выполняются по общепринятой форме, а более подробные сведения студент фиксирует в отчете.

В конце практики по результатам работы студент делает сообщение в условиях профильной организации. Отзыв руководителя практики от профильной организации, заверенный подписью и печатью должен быть представлен научному руководителю, вместе с дневником и отчетом.

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

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств

## **10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

### **Требования к оформлению дневника**

Студентам при прохождении производственной практики необходимо осуществлять сбор материалов, их обработку и анализ, с оформлением и предоставлением дневника и отчета. Кроме этого, студент оформляет учет выполненных работ, текущую аттестацию (Приложение 7).

Форма дневника по производственной практике для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария индивидуальная и разработана на основании журнала регистрации больных животных, (Сельхозучет форма 1-вет). Каждые 10 дней руководитель практики от профильной организации осуществляет текущий контроль прохождения этапов практики студентом, о чем делает запись в дневнике с проставлением оценки по пятибалльной шкале и подтверждает подписью.

Дневник является первоисточником для составления отчета. Записи, отражающие объем проведенной работы, должны вестись ежедневно, в рукописном виде. Неправильный и неполный учет затруднит студенту – практиканту в дальнейшем оформление отчета, проведение квалифицированного анализа собранного материала.

Дневник ведут в хронологическом порядке, начиная с первого дня практики (Приложение 3, 4). При оформлении дневника необходимо придерживаться следующих правил:

- страницы дневника должны быть пронумерованы, прошнурованы и заверены печатью;
- при приеме больных животных заполняют все графы дневника: первично принятое животное регистрирует под соответствующим порядковым номером в графе 2, а при повторном приеме с прежним диагнозом в графе – 3 под номером первичного учета, с другим диагнозом – в графе первичного учета под новым номером. Например, больное животное с диагнозом “задержание последа” зарегистрировано под номером 3, при повторных приемах с таким же диагнозом – так же под вышеуказанным номером, но в графе 3; с новым же диагнозом (“мастит правой доли” или др.) – в графе 2 под новым порядковым номером. В отдельных случаях, когда постановка точного диагноза затруднена, запись в графе может быть выражена в следующем виде: “подозрение на рожу” (др. заболевание) или “диагноз не установлен”;

- рецепты выписывают на латинском языке с соблюдением соответствующих правил рецептуры;

- о противоэпизоотической работе (вакцинации, дезинфекции, дератизации, аллергических исследований, дегельминтизациях и др.), работе в ветлаборатории и лаборатории ветсанэкспертизы, проведении диспансеризации, исследовании на беременность и т.д. записи о содержании работы делают без учета граф дневника. При использовании биопрепаратов (вакцин, сывороток, диагностикумов и др.) приводят полные сведения о них – наименование, производитель, серия, контроль, срок изготовления и т.д.;

– при повторных записях одноименных работ (вакцинации, хирургических операциях, диагностических исследований и др.) ограничиваются ссылкой на предыдущие более подробные описания;

– при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы мясо-молочных и др. продуктов указывают место исследования, результаты, заключение. Особое внимание уделяют описанию ветеринарно-санитарной экспертизы в случае вынужденного убоя животных;

– при описании вскрытия трупов, кроме регистрационных данных, указывают патологоанатомические диагнозы, приводят заключение о смерти животного, рекомендуют наиболее оптимальные способы утилизации трупов.

В период практики дневник не реже одного раза в 10 дней должен быть просмотрен непосредственным руководителем практики профильной организации, о чем делается соответствующая запись и по окончании – заверен подписью, и также печатью профильной организации.

### **Требования к оформлению отчета**

Отчет по производственной практике составляют на основании анализа фактического материала, изложенного в дневнике, а также дополнительных данных, собранных студентом во время прохождения практики (текущие и перспективные планы работы, данные лабораторных исследований и др.)

Материалы отчета желательно сопровождать схемами, диаграммами, таблицами, рисунками, которые могут быть включены в текст соответствующих разделов или представлены в приложении.

В отчете должен быть проведен подробный анализ работы студента по всем разделам практики. При его написании необходимо придерживаться следующей формы:

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1 Экономика и организация сельскохозяйственного производства. Зоотехническая работа. Ветеринарная санитария и гигиена

2 Ветеринарная работа:

2.1 Организация ветеринарного дела

2.2 Профилактическая и лечебная работа по эпизоотологии и инфекционным болезням

2.3 Профилактическая и лечебная работа по паразитологии и инвазионным болезням

2.4 Профилактическая и лечебная работа по внутренним незаразным болезням

2.5 Профилактическая и лечебная работа по общей и частной хирургии

2.6 Профилактическая и лечебная работа по акушерству и гинекологии

2.7 Работа по патологической анатомии

2.8 Работа по ветеринарно-санитарной экспертизе

3 Безопасность жизнедеятельности

4 Индивидуальное задание

5 Работа по направленности (профилю)

6 Заключение

Список использованных источников

Приложения

### **Введение**

Во введении студенты приводят общую характеристику места прохождения практики (наименование, расположение, природно-климатические условия, форма собственности и др.).

### **Экономика и организация сельскохозяйственного производства. Зоотехническая работа. Гигиена животных**

Отражают вопросы производственно-экономической деятельности хозяйства, его организационной структуры, основные показатели развития отрасли животноводства, качественный состав стада, обеспеченность животных кормами на текущий год, себестоимости и рентабельности различных видов продукции животноводства, реализации, мероприятий по улучшению экономического состояния хозяйства. Анализируют ветеринарно-гигиенические условия содержания, эксплуатации, кормления животных, организацию ветеринарно-санитарного контроля в хозяйстве, особенно по санитарной защите почвы, водной и воздушной среды.

### **ВЕТЕРИНАРНАЯ РАБОТА:**

#### **Организация ветеринарного дела**



Приводят сведения об организации ветеринарного дела в районе (городе). Характеризуют ветеринарную службу в сельскохозяйственном предприятии (ветеринарном учреждении) по месту прохождения практики, приводят сведения о соответствии штатной численности научно обоснованным нормам. Анализируют планирование ветеринарных мероприятий, состояние ветеринарного учета и отчетности, ветеринарное делопроизводство, финансирование ветеринарных мероприятий, организацию ветеринарного снабжения, обеспеченность медикаментами, биопрепаратами, инструментами, приборами и оборудованием ветеринарного назначения. Приводят статистические данные о заболеваемости, падеже и вынужденном убое животных, сведения о нанесенном экономическом ущербе и экономической эффективности ветеринарных мероприятий. Представляют информацию о личном участии практиканта в работе учреждения.

В заключение изложения материала по данному разделу приводят краткий критический анализ постановки работы по организации ветеринарного дела в хозяйстве (ветеринарном учреждении) и дают предложения по устранению отмеченных недостатков.

#### **Профилактическая и лечебная работа по эпизоотологии и инфекционным болезням**

Анализируют эпизоотическое состояние места практики (хозяйства, района) по инфекционным болезням за последние три года (в отношении сибирской язвы сведения приводят независимо от давности срока ее регистрации). Полученные данные используют для составления сводных таблиц. Представляют план противоэпизоотических мероприятий, анализируют ход его реализации, при этом особо отражают личное участие практиканта в его выполнении. Проводят анализ встретившихся в период практики инфекционных болезней: причин возникновения, характера течения эпизоотии, особенностей клинического проявления, методов диагностики, организации и эффективности лечебно-профилактических мероприятий.

Проводят ветеринарно-санитарное обследование хозяйства и составляют акт. Для написания акта ветеринарно-санитарного обследования необходимо придерживаться следующей схемы: общая характеристика хозяйства, ветеринарно-санитарное состояние хозяйства, выводы и предложения. Предложения по устранению, отмеченных в акте недостатков, должны быть представлены в виде таблицы. Акт следует заверить подписями членов комиссии и печатью профильной организации.

Представляют сведения о работе в бактериологическом, вирусологическом, серологическом и других отделах ветлаборатории. В заключении делают критические выводы и дают предложения, направленные на ликвидацию отмеченных недостатков и совершенствование лечебно - профилактической работы по профилактике и ликвидации инфекционных болезней.

#### **Профилактическая и лечебная работа по паразитологии и инвазионным болезням**

Проводят общий анализ эпизоотической обстановки по паразитарным болезням в районе, хозяйстве за последние три года. Последовательно излагают следующую информацию: перечень названий болезней, динамика роста или снижения заболеваемости при отдельных нозологических формах по годам, зависимость экстенсивности и интенсивности инвазии от возраста животных, сезона года, природно-климатических факторов, условий содержания, состава рациона и качества его компонентов. Представляют данные по ветеринарно-санитарному состоянию хозяйства.

Устанавливают причины возникновения и распространения в хозяйстве гельминтозов, протозойных инвазий и арахноэнтомозов.

Осуществляет анализ результатов клинических и лабораторных исследований (в том числе с использованием диагностических препаратов – аллергенов, антигенов), данных патологоанатомического исследования павших животных с прижизненно установленным диагнозом на паразитарные болезни. При работе в диагностическом отделе ветеринарной лаборатории следует предоставить результаты работы по инвазионным болезням.

Оценивают своевременность и эффективность диагностики, лечебно-профилактических мероприятий (дегельминтизации, противопротозойной, инсектицидной и акарицидной обработок) на основании экспертиз лабораторий, актов о проведении обработок, оздоровительных мероприятий.

Представляют результаты карантинирования больных, подозреваемых в заражении, заболеваний и вновь поступающих в хозяйство животных.

Обсуждают итоги реализации плана лечебно-профилактических и оздоровительных мероприятий при зарегистрированных в хозяйстве паразитарных болезнях.

#### **Профилактическая и лечебная работа по внутренним незаразным болезням**

Представляют сведения о лечебно-профилактической работе по внутренним незаразным болезням, анализируют причины их возникновения, предоставляют цифровые данные в виде таблицы с их обсуждением по группам заболеваний, наблюдаемых в период практики.

Рекомендуемая форма таблицы:

Вид животных	Болезни						
	органов кровообращения	органов дыхания	органов пищеварения	органов мочеотделения	нервной системы	обмена веществ	прочие
Крупный рогатый скот							
а) взрослый							
б) молодняк							
Свиньи							
Овцы							
Лошади							
Собаки							
Кошки							
Пушные звери							
Прочие							

При обсуждении данных таблицы анализируют причины, способствовавшие возникновению заболеваний (особенно у молодняка), оценить эффективность лечебно-профилактических мероприятий при оказании помощи в амбулаторных и стационарных условиях, отражают новые методы лечения и профилактики в производстве. Заканчивают изложение материала по данному разделу кратким критическим анализом лечебно-профилактической работы в хозяйстве (районе) по внутренним незаразным болезням и предложениями по ее улучшению.

#### **Профилактическая и лечебная работа по общей и частной хирургии**

Представляют общую характеристику постановки хирургической работы, приводят анализ статистических данных и смертности, представляют цифровые данные с их обсуждением по приему больных животных (в форме таблицы) за период практики. На конкретном материале кратко излагают причины, вызывающие массовое распространение хирургических заболеваний, мероприятия по профилактике травматизма. Приводят данные о количестве прооперированных животных с указанием вида операции (в т.ч. кастрации), методик, случаях послеоперационных осложнений. Характеризуют состояние конечностей (копыт) у животных, отражают личное участие в мероприятиях по профилактике и лечению заболеваний конечностей.

Заканчивают изложение материала кратким критическим анализом лечебно-профилактической работы по хирургии и предложениями по ее улучшению.

#### **Профилактическая и лечебная работа по акушерству и гинекологии**

Проводят анализ воспроизводства стада в хозяйстве за последние три года с отражением следующих показателей (выход телят на 100 коров и на 100 маток, продолжительность сервис периода, сухостойного периода, количество абортос и мертворожденных телят). Обосновывают формы бесплодия животных. Проводят анализ работы пункта по искусственному осеменению животных, его оснащенности, описывают методы определения оптимального времени осеменения самок и способы введения спермы.

Анализируют состояние родильного отделения и технологические процессы в нем, подготовку животных к родам, послеродовое содержание, получение и выращивание молодняка до 20-ти дневного возраста.

Описывают технологию доения, санитарно-гигиенические меры профилактики заболеваний молочной железы (диагностика, лечение, профилактика, утилизация молока, получаемого от животных, больных маститом или обработанных антибиотиками).

Представляют данные о количестве принятых животных с акушерско-гинекологическими заболеваниями по видам животных и группам заболеваний. Приводят их описание и эффективность примененных методов лечения, особенно внедренных новых приемов.

Заканчивают изложение материала по данному разделу кратким критическим анализом лечебно-профилактической работы в хозяйстве (районе) по акушерско-гинекологическим заболеваниям и биотехнике размножения и предложениями по ее улучшению.

#### **Работа по патологической анатомии**

Оценивают работу по проведению вскрытия трупов животных: характеристика места вскрытия; наличие спецодежды и инструментов для патологоанатомического вскрытия; обезвреживание и утилизация трупного материала (биотермические ямы, скотомогильники и др.); все ли трупы подлежат вскрытию.

Используя данные ветеринарной отчетности представить цифровые сведения за последний год в виде табличного материала по следующей форме:

Основной патологоанатомический диагноз	Количество вскрытых трупов животных				Основные поражения в органах и тканях
	лошади	крс	свиньи	и т.д.	
Рожа			3		бородавчатый эндокардит.

Анализируя данные таблицы, отмечают соответствие клинического и патологоанатомического диагнозов, представляют цифровые данные о вскрытиях, проведенных лично или при участии, с указанием патологоанатомических диагнозов, причин заболевания и падежа животных. Отработать технику вскрытия трупов животных.

Патологоанатомическое вскрытие трупов животных оформить в форме полного протокола вскрытия:

- вводная (регистрационная) часть;
- описательная часть;
- заключительная часть (патологоанатомический диагноз, заключительный нозологический диагноз).

В случае отбора материала для дополнительного исследования описывают его технику и правила оформления сопроводительной документации.

Заканчивают изложение материала по данному разделу кратким критическим анализом работы по патологоанатомической работе в хозяйстве (районе) и предложениями по ее улучшению.

#### **Работа по ветеринарно-санитарной экспертизе**

Дают общую характеристику организации ветеринарно-санитарного надзора в районе (хозяйстве), отражается вопрос, как осуществляется контроль со стороны главного ветврача за работой боенских предприятий, представляют данные о количестве туш (по видам животных, о проведении ветсанэкспертизы в которых практикант принимал участие). Особое внимание уделяют описанию ветеринарно-санитарной экспертизы в случае вынужденного убоя животных (сравнивая нормативные требования и фактические данные). Необходимо отметить, кем и в каких случаях он может быть разрешен, мероприятия и требования при проведении вынужденного убоя, санитарную оценку продуктов убоя.

Отражают структуру лаборатории ветсанэкспертизы рынка, организацию ее работы, задачи и функции ветспециалистов, участие в проведении исследований поступивших продуктов.

Дают характеристику пункта первичной переработки молока в хозяйстве, анализируют санитарно-гигиеническое состояние, способы получения, хранения, доставки и первичной переработки молока, представляют данные об объеме выполненной работы на данном объекте.

В заключении делают выводы и дают рекомендации по улучшению организации ветеринарно-санитарного контроля по вопросам убоя животных, послеубойной экспертизы туш и органов, санитарно-гигиенического режима получения молока, обеспечивающих производство доброкачественных в ветеринарно-санитарном отношении продуктов, сырья животного происхождения и охрану окружающей среды от загрязнения.

#### **Безопасность жизнедеятельности**

Кратко излагают состояние охраны труда по пунктам раздела 4.10.

Отдельные положения по данному разделу приводят также в отчетах по специальным дисциплинам: как в хозяйстве проводят мероприятия, направленные на повышение производства доброкачественных в ветеринарно-санитарном отношении продуктов и сырья животного происхождения; охрану населения от болезней, общих для человека и животных; охрану окружающей среды от загрязнения (рациональное использование антибиотиков, антгельминтиков и др. лекарственных препаратов, строгое соблюдение правил проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации, очистки и обеззараживания сточных вод, уборки и обеззараживания навоза и навозной жижи, уничтожение и утилизация трупов и др.); как соблюдаются правила по технике безопасности при работе с животными (особенно с племенными быками), при проведении хирургических операций и др. манипуляций ветеринарного профиля.

Дают общее заключение о состоянии работы в хозяйстве, обеспечивающей безопасность и экологичность деятельности предприятия.

#### **Индивидуальное задание практики**

Выполняют при получении индивидуального задания на проведение анализа, опытов в условиях производства (Приложение 6), с целью дальнейшего выполнения курсовых работ по дисциплинам: «Внутренние незаразные болезни» и «Эпизоотология и инфекционные болезни». Обосновывают цель, задачи и методы исследования, освещают выполненную работу, делают выводы и предложения о перспективе практического внедрения полученных результатов в производство.

Научно-исследовательскую работу выполняют поэтапно (см. таблицу).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ по практике, включая самостоятельную работу студентов	Формы текущего контроля
1	Планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной отрасли и выбор темы исследования	Инструктаж по технике безопасности	Отметка в отчете
		Изучение специальной литературы и другой научно-технической информации о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний	
2	Проведение научно-исследовательской работы	Участие в проведении научных исследований. Сбор, обработка, анализ и систематизация материалов по теме исследования	Оформление дневника Заключение руководителя
3	Корректировка плана научно-исследовательской работы	Корректировка плана и материалов по теме исследования	Проверка результатов исследования
4	Анализ результатов экспериментальных данных	Анализ и обработка экспериментальных данных, формулирование выводов и предложений по результатам исследования	Оформление дневника Заключение руководителя
5	Составление отчета о научно-исследовательской работе	Апробация материалов исследований – на заседании выпускающих кафедр, студенческой научной конференции, научных конференциях и конгрессах разного уровня.	Оформление отчета Заключение руководителя

При организации самостоятельной работы используют следующие образовательные технологии: сбор фотодокументов, нормативно-техническую документацию, компьютерные презентации, подготовка дневника и отчета практики.

Научно-исследовательскую работу обучающиеся выполняют поэтапно, с отражением разделов в отчете и дневнике.

В отчет о научно-исследовательской работе необходимо включить следующие разделы:

- результаты исследований;
- заключение;
- приложение.

Результаты, полученные при выполнении научно-исследовательской работы, являются фундаментом для выступления на студенческой научной конференции.

**Работа по направленности (профилю):**

**Направленность (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических животных»**

*обучающийся обязан изучить следующие вопросы:*

1. Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, в т.ч. УЗИ, ЭКГ и другие методы функциональной диагностики.
2. Правила работы в гематологической и биохимической лабораториях.
3. Характеристика травматизма животных, его классификация и профилактика.
4. Теоретические и практические аспекты технологии организации и проведения экстренной и плановой хирургической помощи.
5. Современные подходы к управлению воспроизводительной функцией самок и самцов.
6. Биология оплодотворения, диагностика беременности.
7. Физиология родов и послеродового периода.
8. Патология беременности, родов, и послеродового периода.
9. Гинекологические и андрологические болезни домашних и экзотических животных.
10. Болезни молочной железы.
11. Основные систематические группы паразитов, их морфологические особенности; характеристика нозологических форм.
12. Характеристика паразитологической и эпизоотической ситуации.
13. Эпизоотические закономерности возникновения и распространения инфекционных болезней.
14. Комплексный подход к лечению болезней с различной патологией, новые современные эффективные методы профилактики.
15. Средства и способы профилактики и меры борьбы с инфекционными и инвазионными болезнями.

*Освоить практические мероприятия:*

1. Обращение с мелкими домашними и экзотическими животными во время осмотра, проведения диагностических и лечебных мероприятий, в послеоперационный период.
2. Использование общепринятых диагностических методов для точной и своевременной постановки диагноза.
3. Составление плана диагностических, лечебных и профилактических мероприятий.
4. Определение тактики оказания лечебной помощи больным животным.
5. Контролирование эффективности проведения дегельминтизации, противопрозоной и инсектицидной обработок.
6. Оценка состояния обмена веществ и здоровья животных.
7. Оценка ущерба, наносимого заболеванием и определения экономически более эффективных приемов лечения и профилактики.
8. Проведение хирургических операций с использованием инструментов, владея современными методами и приемами.
9. Оказание помощи новорожденным.
10. Владение приемами управления за течением полового цикла и воспроизводящей функцией.
11. Определение физиологическое состояние половой функции самок клиническими и лабораторными методами исследования.
12. Проведение искусственного осеменения.
13. Диагностирование беременности клиническими и ультразвуковым методами исследования.
14. Диагностирование патологического состояния в период течки, беременности, послеродовых осложнений и проведение комплексного лечения.
15. Владение приемами оказания помощи при нормальных и патологических родах, выполнение родоразрешающих операций.
16. Определение функционального состояния молочной железы и проведение лечения при патологических процессах.
17. Проведение клинического и патологоанатомического исследования мелких домашних и экзотических животных на гельминтозы, протозойные инвазии и инфестации.

18. Осуществление общих и специальных профилактических, ветеринарно-санитарных и карантинно-ограничительных мероприятий.
19. Разработка и осуществление комплекса профилактических и оздоровительных противоэпизоотических мероприятий.

#### **Направленность (профиль) «Ветеринарная фармация»**

*обучающийся обязан изучить следующие вопросы:*

1. Как организовать и обеспечить асептические условия помещений аптеки (спецодежда, гигиена, санитарный режим)?
2. Как провести расчет общей массы (объема) лекарственных препаратов, количества ингредиентов?
3. Как оценить качество лекарственных препаратов по технологическим показателям (объем или масса, однородность)?
4. Оформление лекарственных форм, изготовленных в аптеке.
5. Как определить измельченность лекарственного растительного сырья?
6. Рассказать правила заготовки и сушки лекарственного растительного сырья.
7. Какие нормативные документы, регламентируют качество лекарственных препаратов и лекарственного растительного сырья?
8. Виды анализа лекарственного растительного сырья.
9. По каким показателям качества можно установить неудовлетворительность приготовления лекарственных средств в аптеке.
10. Правила взвешивания на тарифных и ручных весах.

*Освоить практические мероприятия:*

1. Требования к воде очищенной. Какой нормативной документацией регламентированы? Условия хранения.
2. Ветеринарные лекарственные формы, изготавливаемые в аптеках.
3. Организация хранения лекарственных средств в зависимости от физико-химических свойств, требующих защиты от света и влаги, повышенной, пониженной температуры, от воздействий факторов окружающей среды, красящие, летучие, пахучие.
4. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек.
5. Анализ жизненного цикла товара.
6. Процесс подготовки и принятия управленческих решений.
7. Виды спроса на лекарственные препараты.
8. Хранение лекарственного растительного сырья в аптеке и на складе.
9. Испытание на чистоту. Природа и характер примесей. Общие и частные методы обнаружения примесей.
10. Виды внутриаптечного контроля

#### **Направленность (профиль) «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов»**

*обучающийся обязан изучить следующие вопросы:*

1. Особенности боенской диагностики инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц.
2. Перечень болезней и состояний животных (птиц), при которых их не допускают к убою.
3. Ветеринарно-санитарная оценка туш и органов животных (птиц) при инфекционных, инвазионных и других болезнях.
4. Правила проведения вынужденного убоя животных.
5. В каких случаях и каким способом допустима переработка мяса от вынужденного убоя на пищевые цели.
6. Основы товароведения, клеймения и консервирования мяса и мясопродуктов.
7. Надежные в санитарном отношении и экономически выгодные способы обезвреживания мяса и мясопродуктов, молока и молочных продуктов.
8. Современные средства и способы дезинфекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий при обнаружении болезней инфекционной этиологии.
9. Микробиологическое и бактериологическое исследование молока, мяса, молочных и колбасных изделий, баночных консервов.
10. Ветеринарно-санитарные правила на предприятиях мясной и молочной промышленности.
11. Сущность и содержание стандартизации и сертификации, организационно-методические принципы сертификации.

12. Ветеринарно-санитарная оценка рыбной продукции, ее сертификация и нормативная документация.
13. Технология переработки животных и сырья на различных типах мясоперерабатывающих предприятий.
14. Технология переработки молока на различных типах молокоперерабатывающих предприятий.
15. Технология консервирования и хранения продуктов и их ветеринарно-санитарная экспертиза.

*Освоить практические мероприятия:*

1. Организация приема и сдачи животных (птиц) на боенские предприятия и подготовки их к убою.
2. Организация и проведение ветеринарно-санитарного предубойного и послеубойного осмотра сельскохозяйственных, диких промысловых животных и пернатой дичи и продуктов убоя.
3. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и обоснование заключения об их качестве и безопасности.
4. Освоение методов распознавания мяса различных видов животных.
5. Проведение ветеринарно-санитарного контроля пищевых животных жиров, яиц, продуктов растительного происхождения, молока и молочных продуктов, меда.
6. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса животных, птиц и рыб на свежесть.
7. Освоение методики компрессорной трихинеллоскопии консервированного и неконсервированного мяса.
8. Осуществление контроля за ветеринарно-санитарным состоянием предприятий по переработке продукции и сырья животного происхождения и обеспечение выпуска доброкачественной продукции.
9. Проведение комплекса общих и специальных ветеринарно-санитарных и организационно-хозяйственных мероприятий при обнаружении заболеваний инфекционной и инвазионной этиологии.
10. Проведение радиометрического контроля, обезвреживания и использования продуктов животного и растительного происхождения при радиационном поражении.
11. Проведение дезинфекции убойно-разделочных цехов мясокомбинатов, боен и других боенских и мясоперерабатывающих предприятий при обнаружении инфекционных болезней.
12. Проведения дератизации на мясоперерабатывающих предприятиях и хозяйствах.
13. Проведение профилактической дезинфекции молочного оборудования на ферме.
14. Ветеринарно-санитарный контроль на холодильных предприятиях.

#### **Заключение**

В начале представляют сведения об общем объеме выполненной работы в виде табличного материала по следующей форме:

Мероприятия	Виды животного					
	КРС	МРС	Свиньи	Лошади	Птица	Прочие
1	2	3	4	5	6	7
1. Оказана лечебная помощь больным животным:						
1.1. терапевтическим						
1.2. хирургическим						
1.3. акушерским						
1.4. инфекционным						
1.5. инвазионным						
ИТОГО						
2. Проведено:						
2.1. прививок						
2.2. диагностических исследований						
2.3. обработок против инвазионных заболеваний						
2.4. хирургических операций (в том числе кастраций)						
2.5. исследований на беременность						

2.6. диспансеризаций						
2.7. дезинфекций, дезинсекций, дератизаций						
2.8. искусственных осеменении						
2.9. введений лекарственных средств для профилактики незаразных болезней						
3. Взято проб крови						
4. Вскрыто трупов						
5. Осмотрено туш						
6. Проведено научных опытов						
7. Другие виды работ						

Затем сообщают, в какой мере практика позволила студенту углубить знания, полученные в процессе теоретического обучения, закрепить практические навыки по всем дисциплинам в выполнении диагностической, лечебно- профилактической и организационной работы, изучить деятельность ветеринарного врача в условиях новых экономических отношений.

### **11. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ**

Организация производственной практики начинается с подготовки соответствующей базы. Учебно-методическое руководство практикой осуществляют соответствующие кафедры, которые обеспечивают студентов методическими рекомендациями по выполнению заданий практики.

Руководитель практики от кафедры назначается по представлению заведующего кафедрой из числа сотрудников кафедры. Руководитель практики несет ответственность перед заведующим кафедрой, заместителем декана, деканом и проректором по учебной работе за организацию и качественное проведение практики, за выполнение студентами программы практики, обеспечивает соблюдение правил охраны труда и техники безопасности, правил трудовой и общественной дисциплины всеми студентами.

#### **11.1 Ответственность за руководство, организацию и проведение практики:**

##### **Деканат:**

– определяет общую стратегию проведения практики, виды практики для специальности 36.05.01 Ветеринария в соответствии с ФГОС ВО;

– разрабатывает календарные учебные графики в части, касающейся практики;

– контролирует деятельность кафедр по формированию заявок на профильные организации;

– определяет кафедры, ответственные за подготовку и оформление проектов приказов.

Контролирует приказы по практике на соответствие условиям договоров и срокам проведения;

– контролирует проведение организационных собраний по организации и прохождению практики студентами;

– контролирует проведение промежуточной аттестации студентов по результатам прохождения практики.

##### **Кафедры:**

– разрабатывают программы практик совместно с заведующими других заинтересованных кафедр;

– корректируют программы практик в случае необходимости;

– определяют базы практики в соответствии со специальностью;

– предоставляют заявки в учебно-методическое управление для определения базы практики и числа мест;

– назначают лиц, ответственных за организацию практики;

– распределяют студентов по базам практики и оформляют проекты приказов на практику;

– проводят собрания со студентами по организации и прохождению практики;

– организуют проведение инструктажа по технике безопасности и охране труда при прохождении практики;

– обеспечивают студентов методическими указаниями по практике;

– оказывают методическую помощь студентам при выполнении ими программы практики;

– контролируют выполнение программы и сдачу отчета по практике студентами в установленные сроки;

– создают комиссию из числа профессорско-преподавательского состава кафедры или нескольких кафедр для подведения итогов практики и приема отчетов у студентов. Заседание



комиссии оформляется протоколом. Оценивают результаты выполнения студентами практики согласно Положения о модульно-рейтинговой системе.

**Руководитель практики от кафедры:**

- разрабатывает и выдает индивидуальное задание студенту на практику (Приложение 5).
- доводит до сведения студентов требования к объему и содержательной части отчета о прохождении практики, правилах ведения дневника;
- координирует и контролирует процесс прохождения практики студентов в организации;
- оценивает результаты прохождения практики (оформление и содержательную часть отчета, дневника практики, наличие и содержание отзыва с места практики);
- после положительной защиты студентами отчета по практике заносит соответствующую запись в экзаменационную ведомость и зачетную книжку;
- изучает и обобщает отчетность студентов по результатам прохождения практики с целью совершенствования практической подготовки студентов.

**Учебно-методическое управление (руководитель производственной практики от Академии):**

- принимает участие в разработке календарных учебных графиков в части, касающейся практик;
- принимает заявки от кафедр и профильных организаций на оформление договоров;
- ежегодно оформляет (или продлевает) договоры с профильными организациями, являющимися базами практики, на текущий учебный год;
- контролирует возврат договор из профильных организаций, вносит изменения, оформляет протокол разногласий. В случае необходимости ставит в известность кафедры о результатах переговоров с профильными организациями;
- принимает участие в планировании расходов на практику совместно с плановым отделом Академии;
- контролирует своевременную разработку, корректировку и качество программ практик, а также обеспеченность учебного процесса методическими пособиями по всем видам практики студентов;
- контролирует соблюдение сроков практики, согласно календарного учебного графика;
- осуществляет проверку проектов приказов о практике студентов;
- участвует в проведении собраний факультетами (кафедрами) по организации практики;
- осуществляет контроль за прохождением студентами практики и организацию руководства практиками со стороны кафедр;
- готовит свободный отчет о прохождении практики студентами Академии;
- разрабатывает формы отчетности по практике руководителя практики от кафедры, студентов (дневник по производственной практике);
- формирует электронную базу профильных организаций для прохождения практики и предоставляет ее руководителям практики от кафедры.

**Организация (руководитель практики от профильной организации):**

- определяет условия прохождения практики и отражает их в трехсторонних договорах, заключенных между организацией, Академией и студентами (договоры оформляются, как на группу студентов, так и индивидуально) (Приложение 1);
- проводит необходимую работу по проведению практики (выписка пропусков, подготовка рабочих мест, проведение инструктажа по технике безопасности, согласовывает совместный рабочий график (план) практики студента, индивидуальное задание, содержание и планируемые результаты практики;
- контролирует ведение дневников, осуществляет текущий контроль по практике, составляет отзывы о работе студентов за период практики, содержащих данные о выполнении ими программы практики и об их отношении к работе (Приложение 9);
- при наличии вакантных должностей, зачисляет студентов на них, если работа соответствует требованиям программы практики и заключает срочный трудовой договор о замещении такой должности.

**Студент обязан:**

- ознакомиться с программой практики и дневником практики (программы практики и формы дневников размещаются в электронном виде на сайте Академии, в разделе «Практика») (Приложение 3,4);

- определиться с местом практики до начала практики, предварительно ознакомившись со списком профильных организаций;
  - в часы консультаций на кафедре поставить руководителя практики от кафедры в известность о месте и времени прохождения практики, получить у него консультацию по вопросу подготовки к практике и индивидуальное задание на практику;
  - после консультации у руководителя практики от кафедры согласовать с ним направление на практику (до выхода приказа на практику) (Приложение 2). При самостоятельном нахождении места практики, при необходимости, представить на кафедру полные реквизиты профильной организации, для оформления направления на практику;
  - до выхода на практику ознакомиться с правовыми основами деятельности профильной организации, выступающей местом практики, ознакомиться с официальным сайтом профильной организации;
  - проходить практику по месту выданного направления;
  - продолжительность рабочего дня при работе студента в организации устанавливается Трудовым Кодексом РФ;
  - с момента зачисления студентов, в качестве практикантов, на рабочие места согласно договору с профильной организацией на них распространяются правила охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка организации, с которыми они должны быть ознакомлены в установленном порядке. В случае, если студент в период прохождения практики самостоятельно заключает двусторонний договор с профильной организацией, то ответственность по данному договору лежит на студенте;
  - в случае неявки в профильную организацию для прохождения практики, поставить в известность руководителя практики от кафедры о причинах неявки на практику;
  - во время практики выполнить индивидуальное задание на практику, выданное руководителем практики от кафедры;
  - ежедневно при прохождении практики вести дневник по практике;
  - соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, охраны труда, пожарной безопасности и иные локальные акты организации, являющейся местом практики;
  - по окончанию практики получить от руководителя практики от профильной организации или от руководителя профильной организации, отзыв о прохождении практики (отзыв с подписью руководителя профильной организации, заверенный печатью может быть представлен в самом дневнике практики или на бланке профильной организации);
  - по окончании практики представить в срок, установленный Академией, соответствующие документы (дневник практики, отчет о прохождении практики, отзыв с места практики) руководителю практики от кафедры;
  - не разглашать полученную в период практики информацию, являющуюся государственной, служебной, коммерческой, налоговой, банковской тайной;
  - не разглашать персональные данные, полученные в период практики;
  - соблюдать требования, предъявляемые к внешнему виду сотрудников организации, в которой организована практика;
  - после прохождения практики студент вправе обратиться к руководителю производственной практики от Академии и оставить отзыв об организации практики в профильной организации в целях повышения эффективности практической подготовки студентов.
- 12. КОНТРОЛЬ И ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ СТУДЕНТОВ О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ**
- 12.1 В период прохождения практики студент ведет дневник по производственной практике, составляет письменный отчет, в соответствии с требованиями программы.
- 12.2 Студент сдает дневник по производственной практике и отчет руководителю практики от кафедры вместе с отзывом руководителя практики от профильной организации в последний день практики.
- 12.3 Форма аттестации по результатам практики устанавливается учебным планом ОПОП ВО.
- 12.4 Результаты прохождения практики каждого вида определяют путем проведения промежуточной аттестации.
- 12.5 Оценка по практике приравнивается к экзаменационным оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

12.6 Студенты, не выполнившие результаты промежуточной аттестации по практике или непрохождение промежуточной аттестации по практике при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

12.7 Контроль за ходом производственной практики имеет целью выявление и установление недостатков, и оказание практической помощи студентам. Текущий контроль за прохождением практики студентами осуществляют руководители практики от кафедр или руководитель практики от профильной организации. Формы и периодичность текущего контроля по практике устанавливаются программой практики и отражаются в фонде оценочных средств по практике.

12.8 Руководитель практики от профильной организации ежедневно контролирует соблюдение студентами правил внутреннего трудового распорядка и результаты работы.

12.9 Дневник и отчет о практике оформляется каждым студентом индивидуально.

*Дневник по практике должен содержать:*

- титульный лист (Приложение 3);
- направление (Приложение 2);
- содержание и планируемые результаты практики, индивидуальное задание (Приложение 5);
- совместный рабочий график (план) проведения производственной практики (Приложение 6);
- краткий отчет по результатам производственной практики (Приложение 7);
- отзыв руководителя практики от профильной организации о работе студента за период практики (Приложение 8);
- рецензию руководителя практики от кафедры на отчет студента, промежуточную аттестацию практики (Приложение 9);
- дневник, оформленный по форме журнала регистрации больных животных, (Сельхозучет форма 1-вет) (Приложение 5).

*Отчет о практике должен содержать:*

- титульный лист (Приложение 10);
- содержание;
- введение;
- содержание практики в соответствии с программой;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

12.10 Отчеты по практике студентов и дневники практики хранятся на кафедре, до окончания обучения студентов.

12.11 Защита отчета о практике происходит перед специальной комиссией факультета.

Все выше перечисленные документы с дневником и отчетом студенты - практиканты сдают в деканат факультета в последний день окончания практики.

Руководитель практики от кафедры проверяет дневник и отчет, составляет отзыв, при необходимости возвращает материалы на доработку. После устранения замечаний по отчету и дневнику студента допускают к защите. Для защиты отчетов по практике распоряжением декана факультета назначается специальная межкафедральная комиссия, которая проводит работу по утвержденному графику. На комиссии студент делает краткий (на 8-10 минут) доклад о прохождении практики: члены комиссии задают студенту уточняющие вопросы, знакомятся с отзывом преподавателя, проверяющего отчетную документацию, а также с отзывом с места прохождения практики.

#### **Учебный рейтинг врачебно-производственной практики**

Показатели	Количество баллов
Соблюдение графика прохождения практики	10
Выполнение программы практики	25
Выполнение научных исследований и/или представление собственных наблюдений и измерений	10
Соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, а также корпоративной (производственной) этики	5
Отчет по итогам практики	20

Отзыв руководителя практики от профильной организации	10
Заявка (ходатайство) от предприятия о намерении принять на работу практиканта после успешного окончания вуза	5
Успешность публичного выступления с отчетом по итогам практики	15
<b>УЧЕБНЫЙ РЕЙТИНГ СТУДЕНТА ПО ПРАКТИКЕ</b>	<b>Max 100</b>

По итогам публичной защиты отчета проводится аттестация профессиональных знаний, умений, навыков по заявленным компетенциям практики выставляется оценка.

#### **Критерии оценки производственной практики**

Оценка	Критерии
«Отлично» 86-100 баллов	Обучающийся показал прочные знания основных положений практики, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи повышенной сложности, хорошо ответил на дополнительные вопросы. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой практики учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному. Выполнил и защитил научно-исследовательскую работу на высоком уровне.
«Хорошо» 65-85 баллов	Обучающийся показал прочные знания основных положений практики, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, допустил незначительные расхождения в ответе на дополнительные вопросы. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные программой практики учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному. Хорошо выполнил и защитил научно-исследовательскую работу.
«Удовлетворительно» 50-64 баллов	Обучающийся показал знания основных положений практики, умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи, дает неточные и неуверенные ответы на дополнительные вопросы. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, большинство предусмотренных программой практики учебных заданий выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному. Выполнил и защитил научно-исследовательскую работу, однако при проверке и защите были сделаны существенные замечания.
«Неудовлетворительно» Менее 50 баллов	При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений практики, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи. Необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания практики содержат грубые ошибки. Научно-исследовательская работа, не выполнена, ли выполнена с существенными замечаниями, которые в процессе доработке не были устранены.

### **13. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

#### **13.1. Рекомендованная литература:**

№ п/ п	Выходные данные	Количество экземпляров

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
1	<b>Зеленевский, Н.В.</b> Анатомия и физиология животных [Электронный ресурс] : учебник / Н. В. Зеленевский, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленевский. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 368 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/101829/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/101829/#4</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1993-7.	Неограниченный доступ
2	<b>Зеленевский, Н.В.</b> Анатомия животных [Электронный ресурс] : учебник / Н. В. Зеленевский, М. В. Щипакин. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 484 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/107929/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/107929/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3268-4.	Неограниченный доступ
3	<b>Кольчев, Н.М.</b> Ветеринарная микробиология и микология [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Н. М. Кольчев, Р. Г. Госманов. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 624 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/109627/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/109627/#4</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1540-3.	Неограниченный доступ
4	<b>Зеленевский, Н.В.</b> Анатомия и физиология животных [Электронный ресурс] : учебник / Н. В. Зеленевский, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленевский. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 368 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/112059/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/112059/#4</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1993-7.	Неограниченный доступ
5	<b>Учебная биологическая практика</b> [Электронный ресурс] : метод. указания по учебной биологической практике для студентов спец. 36.05.01 "Ветеринария" и направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" очной, очно-заочной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. анатомии и физиологии животных ; Кальш Т.В. ; Соловьева Л.П. ; Горбунова Н.П. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М215.	Неограниченный доступ
6	<b>Пехов, А.П.</b> Биология с основами экологии [Текст] : Учебник для вузов / А. П. Пехов. - СПб : Лань, 2001 ; , 2004 ; , 2005 ; , 2006 ; , 2007. - 672 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 5-8114-0219-8	193
7	<b>Учебная практика по физиологии и этологии животных</b> [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов 2 курса специальности 36.05.01 "Ветеринария" и направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния" очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. анатомии и физиологии животных ; Рыбакова Г.К. ; Рыбаков А.В. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М216.7	Неограниченный доступ
8	<b>Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, болезни, диагностика и лечение</b> [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Кузнецов А.Ф. [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2007. - 624 с. : ил. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/602/">http://e.lanbook.com/view/book/602/</a> , требуется регистрация.	50
9	<b>Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия</b> [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Щербаков Г.Г. ; Коробов А.В., ред. - 5-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2009. - 736 с. : ил. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/201/">http://e.lanbook.com/view/book/201/</a> , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
10	<b>Иванов, А.А.</b> Клиническая лабораторная диагностика [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / А. А. Иванов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 432 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/91073/">https://e.lanbook.com/reader/book/91073/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ
11	<b>Полянцев, Н.И.</b> Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения [Электронный ресурс] : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) "Ветеринария" / Н. И. Полянцев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 480 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - Режим доступа:	Неограниченный доступ

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
	<a href="http://e.lanbook.com/view/book/60049/">http://e.lanbook.com/view/book/60049/</a> , требуется регистрация.	
12	<b>Оперативная хирургия с топографической анатомией</b> / Под ред. Э. И. Веримея, Б. С. Семенова. СПб.: ООО «КВАДРО», ООО «Издательско – полиграфическая компания КОСТА», 2012. – 560 с.: ил.	25
13	<b>Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства</b> /Боровков М.Ф., Фролов В.П., Серко С.А. Учебник/под. ред.проф. М.Ф. Боровкова – СПб:2-е, 3-е изд. Доп. И перераб. изд. «Лань», 2007, 2008, 2010 -448 с.	52
14	<b>Патологическая физиология и патологическая анатомия животных</b> [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Жаров А.В., ред. - 5-е изд., стер. - Электрон. дан. - : Лань, 2019. - 416 с. : ил. (+ вклейка, 16 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/117713/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/117713/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-4250-8.	Неограниченный доступ
15	<b>Эпизоотология с микробиологией</b> [Электронный ресурс] : учебник / Кузьмин В.А., ред. ; Святковский А.В., ред. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 432 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/107943/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/107943/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2017-9.	30
16	<b>Третьяков, А.М.</b> Паразитология и инвазионные болезни. Рабочая тетрадь [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. М. Третьяков, П. И. Евдокимов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 96 с. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/113393/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/113393/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3466-4.	Неограниченный доступ
17	<b>Яблоков, А.В.</b> Эволюционное учение (Дарвинизм) [Текст] : Учебник для вузов / А. В. Яблоков, А. Г. Юсуфов. - 4-е изд., стереот. - М. : Высшая школа, 1998. - 336 с. : ил. - ISBN 5-06-003310-4	70
18	<b>Госманов, Р.Г.</b> Микробиология [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Р. Г. Госманов, А. К. Галиуллин. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 496 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/112044/#4">https://e.lanbook.com/reader/book/112044/#4</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1180-1.	Неограниченный доступ
19	<b>Хазиахметов Ф.С., Шарифьянов Б.Г., Галлямов Р.А.</b> Нормированное кормление сельскохозяйственных животных [Текст]. Учебное пособие. -2-е изд. парераб. и доп.. – СПб: Лань, 2005 – 272 с.	36
20	<b>Эпизоотология и инфекционные болезни</b> [Электронный ресурс] : метод. рекомендации по изучению дисциплины для студентов спец. 36.05.01 "Ветеринария" очной, очно-заочной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и микробиологии ; Кучина Л.П. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - М115. Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a>	Неограниченный доступ
21	<b>Жаров А.В., Иванов И.В., Стрельников А.П.</b> Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных [Текст] : Учебник для вузов / А. В. Жаров, И. В. Иванов, А. П. Стрельников. - М. : Колос, 2000. - 400 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-10-003560-9 : 75-00	32

## 14. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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
Врачебно-производственная практика	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 532 Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational
	Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	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	
		Аудитория 01 Учебная лаборатория оперативной хирургии с топографической анатомией. Аквадистиллятор электрический АЭ-25 МО (1101041044); Шкаф вытяжной ДВМ-1 N 23277 (2101060898); Офтальмоскоп PiccolightE 56 (4101340426); стерилизатор; Люстра Чижевского (210104000003241); Доска классная	

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
		(210106000030823); Стол операционный, Муляжи, плакаты	
		<p>Аудитория 238</p> <p>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 REVB(4101340036); БинокулярBUGc 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</p> <p>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</p> <p>Патологоморфологическая лаборатория. Микроскоп монокулярный Микромед Р-1 (6 шт.), плакаты, инструменты для аутопсии, макроскопические влажные патологоанатомические препараты, макеты, стенды, комплект микроскопических препаратов,</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
		муляжи с патологоанатомическими изменениями	
		<p>Аудитория 238 а</p> <p>Учебная лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы.</p> <p>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», 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"</p> <p>Лаборатория эпизоотологии.</p> <p>Ноутбук Atom N2100/2gb/300gb, проектор Mitsubishi, ПК Pentium E3200-2.4Gh/1Gb/80Gb</p>	Windows XP, Office 2003, Microsoft Open License 64407027,47105956
	Учебные аудитории для самостоятельной работы	<p>Аудитория 257</p> <p>оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 12шт. с выходом в Интернет и</p>	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security

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
	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	<p>ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</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 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>	Standart Edition Educational
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		<p>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</p>	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865,

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
			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 Договора о прохождении обучающимися практики  
**ДОГОВОР № \_\_\_\_\_**

**о прохождении студентом практики (учебная, производственная, преддипломная)**

**п.Каравасево**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», в лице ректора академии Зудина Сергея Юрьевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Академия», с одной стороны, и

/наименование предприятия, организации /
в лице
/должность, Ф.И.О. руководителя/
действующего на основании
/Устава, доверенности и т.д./
именуемое в дальнейшем «Организация», с другой стороны, и студент
/фамилия, имя, отчество полностью/

обучающийся в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», факультета, \_\_\_\_\_ направления подготовки/специальности \_\_\_\_\_ курса, именуемый в дальнейшем «Практикант», с третьей стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем.

### I. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Организация практики, с целью закрепления и углубления знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения, приобретения необходимых умений и опыта практической работы по изучаемой специальности.

### II. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

2.1. **Академия обязуется:**

- 2.1.1. Организовать прохождение Практикантом \_\_\_\_\_ практики в организации.  
\_\_\_\_\_ (учебной, производственной, преддипломной)
- 2.1.2. Направить в Организацию практиканта в соответствии с утвержденным календарным графиком учебного процесса в сроки с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
- 2.1.3. Назначить руководителем практики от Академии \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ /наименование кафедры, должности, фамилия, имя, отчество полностью/
- 2.1.4. Провести с направленным на практику Практикантом предварительно инструктаж по условиям прохождения практики, по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности.
- 2.1.5. Принимать меры реагирования в отношении Практиканта, нарушившего Правила трудового распорядка Предприятия, правила охраны труда и техники безопасности, а

также расследовать несчастные случаи, если они произойдут с Практикантом в период практики.

## 2.2. Организация обязуется:

2.2.1. Предоставить практиканту возможность прохождения практики в Организации в качестве

\_\_\_\_\_  
*/наименование должности/*

2.2.2. Ознакомить Практиканта с правилами внутреннего трудового распорядка Организации, провести с Практикантом необходимый инструктаж по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности, в необходимых случаях проводить обучение безопасным методам выполнения работ, а также расследовать несчастные случаи, если они произойдут, с Практикантом в период практики.

2.2.3. Назначить руководителя практики \_\_\_\_\_,

*/наименование должности, фамилия, имя, отчество полностью/*

который отвечает за организацию рабочего места, обучение и консультирование, а также осуществляет контроль за выполнением Практикантом программ практики и оценивает ее результат.

## 2.3. Практикант при прохождении практики в «Организации» обязуется:

2.3.1. Получить индивидуальное задание на практику.

2.3.2. Представить по прибытию в Организацию в отдел кадров, либо руководителю организации направление, проконтролировать издание приказа о закреплении за собой статуса в Организации на время прохождения практики и назначении руководителя практики от профильной организации.

2.3.4. Пройти инструктажи по технике безопасности и охране труда – вводный и на рабочем месте.

2.3.5. Выполнять действующие в организации правила внутреннего распорядка.

2.3.6. Беречь имущество организации; не разглашать информацию, являющуюся коммерческой и служебной тайной предприятия; выполнять качественно свои должностные обязанности, поручения, задания и указания руководящих должностных лиц; соблюдать требования по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии.

2.3.7. Нести ответственность за порученную работу и ее результаты наравне со штатными работниками.

2.3.8. Информировать Академию регулярно /еженедельно/ о ходе и результатах практики.

2.3.9. Выполнить работы, предусмотренные индивидуальным заданием, собрать материал, необходимый для составления отчета по практике, и написать отчет в соответствии с требованиями.

2.3.1. Получить отзыв у руководителя практики от профильной организации.

0.

2.3.1. Представить в установленный срок документы руководителю практики от Академии, защитить отчет и получить зачет по практике.

1.

## III. РЕЖИМ РАБОТЫ

3.1. Практиканту устанавливается \_\_\_\_\_ рабочая неделя.  
*(пятидневная, шестидневная, другая)*

Выходными днями являются \_\_\_\_\_.

3.2. Режим рабочего времени:

начало практики \_\_\_\_\_ час.,

окончание практики \_\_\_\_\_ час.,

обеденный перерыв \_\_\_\_\_ час.

## IV. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Практикантом своих обязанностей по настоящему договору он несет дисциплинарную и иную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

- 4.2. Работодатель несет материальную и иную ответственность в случае превышения служебных полномочий, причинения Практиканту ущерба в результате увечья или иного повреждения здоровья, связанного с исполнением им своих трудовых обязанностей.
- 4.3. Все споры по настоящему Договору разрешаются путем переговоров сторон, а в случае не достижения согласия – Арбитражном суде Костромской области в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 4.4. Во всем остальном, что прямо не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются законодательством РФ.

#### V. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

- 5.1. Настоящий договор заключается на время прохождения Практикантом практики.
- 5.2. Практикант обязан приступить к работе с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
- 5.3. Любая из сторон вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке при нарушении другой стороной своих обязательств по настоящему договору, письменно предупредив об этом не менее чем за 10 дней.

#### VI. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

- 6.1. Договор составлен в трех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу. Экземпляры договора хранятся у сторон, заключивших договор.
- 6.2. Договор может быть изменен и дополнен по соглашению сторон.
- 6.3. Все спорные вопросы по выполнению договора решаются в установленном законодательством РФ порядке.

#### VII. АДРЕСА СТОРОН

<b>Академия Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академии»</b>	<b>Организация</b>	<b>Практикант</b>
156530, Костромская область, Костромской район, п. Караваево, Караваевская с/а, Учебный городок, д. 34. тел.: (4942) 62-91-30, доб. 1707 факс: (4942) 65-75-99 E-mail:	_____ <i>/наименование предприятия/</i> _____ Юрид. адрес: _____ _____ Факт. адрес: _____ _____ Тел./факс/: E-mail:	_____ <i>/фамилия, имя, отчество полностью/</i> _____ Паспорт: <i>Серия</i> _____ <i>номер</i> _____ <i>кем выдан</i> _____ <i>дата выдачи</i> _____ Проживает: _____ _____ тел.: E-mail:
«__» _____ 20__ г. м.п.	«__» _____ 20__ г. м.п.	«__» _____ 20__ г.

Приложение 2  
Форма направления на производственную практику

**НАПРАВЛЕНИЕ**  
на производственную практику

Студент \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_

*наименование факультета*

\_\_\_\_\_  
ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

\_\_\_\_\_  
*(фамилия, имя, отчество студента)*

направляется в \_\_\_\_\_

*(наименование организации)*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ района

\_\_\_\_\_ области

для прохождения практики

с «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. по «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Декан факультета \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

*Подпись*

*расшифровка подписи*

М.П.

Отметки о выбытии в поездку, прибытии в пункты назначения, выбытии из них и прибытии в место постоянного обучения:

Выбыл из \_\_\_\_\_ Прибыл в \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_ (должность) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (должность)

(подпись)

Выбыл из \_\_\_\_\_ Прибыл в \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_ (должность) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (должность)

(подпись)

Выбыл из \_\_\_\_\_ Прибыл в \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_ (должность) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (должность)

(подпись)

**Направление выдано в соответствии с:**

1. Договором «О прохождении практики» № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.;

2. Приказом «О направлении студентов на практику» № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
 Департамент научно-технологической политики и образования  
 ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

**ДНЕВНИК**  
**по производственной практике**

Врачебно-производственная практика

Ф.И.О студента \_\_\_\_\_

Факультет \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

Направленность (профиль) \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Курс \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_

Руководитель практики от кафедры \_\_\_\_\_

*Фамилия, имя, отчество и должность руководителя практики*

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_

*Фамилия, имя, отчество и должность руководителя практики*

Приложение 4  
 Форма дневника

**Дневник**

Число, месяц, год	Номера		Владелец животного и его адрес	Вид, пол, возраст, масть животных	Основные данные анамнеза и симптомы болезни	Диагноз	Лечебные, профилактические и др. мероприятия. Прописи рецептов	Исход заболевания. Результаты лабораторных исследований
	первичного учета	повторных больных						
1	2	3	4	5	6	7	8	9



СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

подпись руководителя практики от профильной организации

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

м.п. (при наличии)

### СОДЕРЖАНИЕ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Содержание практики (раздел, этапы)	Планируемые результаты практики (компетенции)	Планируемые результаты освоения ОПОП ВО (знать, уметь, владеть)
Врачебно-производственная практика	<p style="text-align: center;"><b><u>Универсальные:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);</li> <li>- способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2);</li> <li>- способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3);</li> <li>- способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4);</li> </ul>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа;</li> <li>-методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе;</li> <li>-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;</li> <li>-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;</li> <li>-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;</li> <li>- содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;</li> <li>- основные средства и методы физического воспитания;</li> </ul>

	<p>- способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5);</p> <p>- способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни (УК-6);</p> <p>- способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7);</p> <p>- способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8).</p> <p><b><u>Общепрофессиональные:</u></b></p> <p>- способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных (ОПК-1);</p> <p>- способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние (ОПК-2);</p> <p>- способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-</p>	<p>- последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них;</p> <p>- 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;</p> <p>-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;</p> <p>- основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях;</p> <p>- технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>-современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов;</p> <p>- 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;</p> <p>- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;</p> <p>-факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;</p> <p>-методы фиксации животных при проведении их клинического обследования;</p> <p>-технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</p> <p>-показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</p> <p>-технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</p> <p>-методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного;</p> <p>-правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований;</p> <p>-методику интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;</p> <p>-технику постановки функциональных проб у животных;</p>
--	---	---

	<p>правовыми актами в сфере АПК (ОПК-3);</p> <p>-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-4);</p> <p>-способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных (ОПК-5);</p> <p>-способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней (ОПК-6).</p> <p><b><u>Профессиональные:</u></b></p> <p><b><u>тип задач профессиональной деятельности-врачебный</u></b></p> <p>- проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (ПКос-1);</p> <p>- проведение мероприятий по лечению больных животных (ПКос-2);</p> <p>- организация мероприятий по</p>	<p>-методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;</p> <p>-нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;</p> <p>-этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;</p> <p>-общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке;</p> <p>-формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности;</p> <p>-ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;</p> <p>-правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных;</p> <p>-методу и технику вскрытия трупов животных различных видов;</p> <p>-методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области;</p> <p>-формы и порядок составления протокола вскрытия животного;</p> <p>-требования охраны труда в сельском хозяйстве;</p> <p>-методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</p> <p>-государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения;</p> <p>-фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;</p> <p>-виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению;</p> <p>-оперативные методы лечения животных и показания к их применению;</p> <p>-виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных;</p> <p>-методы фиксации животных при проведении их лечения;</p> <p>-технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;</p> <p>-методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного;</p> <p>-правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;</p> <p>-препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты;</p> <p>-правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и</p>
--	---	--

	<p>предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных (ПКос-3);</p> <p><b>тип задач профессиональной деятельности-экспертно-контрольный</b></p> <p>- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы, контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, сертификацию животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, пчеловодства, водного промысла и грузов, а также кормов для обеспечения пищевой и продовольственной безопасности (ПКос-4).</p>	<p>перевязочных материалов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-технику проведения хирургических операций в ветеринарии;</li> <li>-виды и технику наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии;</li> <li>-формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности;</li> <li>-требования охраны труда в сельском хозяйстве;</li> <li>-методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании;</li> <li>-рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий;</li> <li>-порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий;</li> <li>-порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений;</li> <li>-нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях;</li> <li>-виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</li> <li>-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;</li> <li>-виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;</li> <li>-методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области;</li> <li>-порядок предубойного ветеринарного осмотра животных;</li> <li>-требования к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции;</li> <li>-порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры в том числе послепубойного осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции;</li> <li>-признаки патоморфологических (анатомо-морфологических) изменений, возникших при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения, а также дефектов, возникших при хранении мяса и продуктов убоя, мясного сырья и в процессе производства мясной продукции;</li> <li>-внешние показатели состояния туш и органов, анатомические различия костей и внутренних органов различных видов животных;</li> <li>-методику отбора проб мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и</li> </ul>
--	--	---

		<p>молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;</p> <p>-стандартные методики проведения лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на их соответствие требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности по содержанию химических, радиоактивных веществ и их соединений, биологических организмов, представляющих опасность для здоровья человека и животных;</p> <p>-методику определения свежести мяса и мясопродуктов;</p> <p>-методику проведения специальных исследований при идентификации видовой принадлежности мяса и продуктов убоя;</p> <p>-правила работы в ветеринарно-санитарной лаборатории с лабораторным оборудованием и средствами измерений в соответствии с инструкциями по их эксплуатации;</p> <p>-формы и правила оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, заключений (актов, постановлений) об обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, о ее утилизации или уничтожении;</p> <p>-формы и правила оформления журналов учета результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований, регистрации проб;</p> <p>-порядок ветеринарного клеймения мяса и мясопродуктов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии;</p> <p>-порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, рыбы, раков и икры ветеринарно-санитарные требования к ним в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции;</p> <p>-требования к доброкачественной рыбе, ракам и икре, признаки недоброкачественности (небезопасности) рыбы, раков и икры, признаки заразных болезней рыбы;</p> <p>-требования к доброкачественной охлажденной, свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбе, признаки недоброкачественности (небезопасности) охлажденной, свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбы;</p> <p>-требования охраны труда в сельском хозяйстве;</p> <p>-требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к пресноводной рыбе и ракам, морской рыбе и икре в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- 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;</p> <p>-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</p>
--	--	---

		<p>проектной работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей;</li> <li>- самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурной информацией;</li> <li>- подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств;</li> <li>-принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуаций;</li> <li>-собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.</li> <li>-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;</li> <li>-находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране;</li> <li>-применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты;</li> <li>- применять новые информационные технологии для решения поставленных задач своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных;</li> <li>- 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;</li> <li>-осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных);</li> <li>-осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);</li> <li>-фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;</li> <li>-производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;</li> <li>-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;</li> </ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"><li>-производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии;</li><li>-осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;</li><li>-определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб;</li><li>-отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;</li><li>-выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;</li><li>-осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;</li><li>-осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;</li><li>-пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;</li><li>- оформлять результаты клинических исследований животных;</li><li>-собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти;</li><li>-производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием;</li><li>-производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности;</li><li>-осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований;</li><li>-устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;</li><li>-оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия;</li><li>-пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;</li><li>-фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур;</li><li>-рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;</li><li>-определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;</li><li>-вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;</li><li>-пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;</li><li>-производить обезбоживание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов;</li><li>-производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям;</li><li>-осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия;</li></ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов;</li> <li>-производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов;</li> <li>-оценивать эффективность лечения;</li> <li>-вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных;</li> <li>-осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;</li> <li>-производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;</li> <li>- оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;</li> <li>-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;</li> <li>- производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни;</li> <li>-проводить беседы, лекции, семинары, для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;</li> <li>- оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления;</li> <li>-определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра;</li> <li>-оформлять учетно-отчетную документацию по результатам предубойного осмотра животных;</li> <li>-производить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр голов, внутренних органов, туш (тушек) животных в боенских организациях, специализированных пунктах разделки мяса охотничьих хозяйств (угодий) и организованных местах охоты на диких животных с использованием макроскопических методов патологоанатомических исследований для выявления заболеваний животных;</li> <li>-производить ветеринарно-санитарный осмотр пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на месте их вылова, продовольственных рынках с использованием органолептических методов, патологоанатомического вскрытия, пробы варкой для определения доброкачественности;</li> <li>-производить ветеринарно-санитарный осмотр охлажденной, свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбы перед ее реализацией с использованием органолептических методов, патологоанатомического вскрытия, пробы варкой для определения доброкачественности;</li> <li>-производить ветеринарно-санитарный осмотр остывшего, охлажденного, замороженного мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья при его временном хранении в холодильных камерах с использованием органолептических методов исследования для определения сохранности в процессе хранения;</li> <li>-производить ветеринарно-санитарный осмотр мяса, продуктов убоя или промысла животных, мясной продукции на продовольственных рынках с использованием макроскопических методов патологоанатомических исследований и органолептических методов исследований для принятия решения о разрешении продажи;</li> </ul>
--	--	---



		<p>-производить ветеринарно-санитарный осмотр разделанного (обваленного и жилованного) мяса при производстве мясной продукции в мясоперерабатывающих организациях с использованием макроскопических методов патологоанатомических исследований для определения пригодности к дальнейшему использованию;</p> <p>-производить ветеринарно-санитарный осмотр мясных полуфабрикатов, кишечного сырья для колбасного производства и пищевого мясного сырья, мясных изделий в мясоперерабатывающих организациях с использованием органолептических методов для определения пригодности к дальнейшему использованию;</p> <p>-выявлять в ходе осмотра патоморфологические (анатомо-морфологические) изменения, возникшие при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения, а также дефекты, возникшие при хранении мяса и продуктов убоя, мясного сырья и в процессе производства мясной продукции;</p> <p>-осуществлять идентификацию видовой принадлежности мяса и продуктов убоя в случаях подозрения в фальсификации (подмене мяса одного вида на мясо другого вида животного), краже или браконьерстве;</p> <p>-определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, мясного пищевого сырья, мясной продукции, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на основе характера патологоанатомических изменений, предполагаемого диагноза и факторов, выявленных в ходе ветеринарно-санитарного осмотра;</p> <p>-определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры на основе результатов ветеринарно-санитарного осмотра и порядка проведения ветеринарно-санитарной экспертизы каждого вида продукции;</p> <p>-пользоваться специальными лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;</p> <p>-определять пригодность (непригодность) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы к использованию для пищевых, кормовых, технических целей на основании оценки их соответствия требованиям ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности;</p> <p>-оформлять документы о соответствии (несоответствии) мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы продукции, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры ветеринарно-санитарным требованиям, об их обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, утилизации или уничтожении;</p> <p>-оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры;</p> <p>-определять порядок обеззараживания, утилизации, уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц</p>
--	--	---

		<p>домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры признанных непригодными для использования, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции;</p> <p>-осуществлять контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы;</p> <p>-пользоваться органолептическими методами при проведении ветеринарно-санитарного осмотра меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>-навыками исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций;</p> <p>-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;</p> <p>-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;</p> <p>-формированием 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;</p> <p>-организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, профессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этических, профессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия;</p> <p>-приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний;</p> <p>-методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;</p> <p>-навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животное-среда обитания»;</p> <p>-практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований;</p> <p>-представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о</p>
--	--	---

		<p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности;</li> <li>-навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий;</li> <li>-навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете;</li> <li>-навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска;</li> <li>-навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;</li> <li>-навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;</li> <li>-разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;</li> <li>-навыками проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов для уточнения диагноза;</li> <li>-навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;</li> <li>-навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти;</li> <li>- навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</li> <li>- выбором необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;</li> <li>-выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных;</li> <li>-навыками проведения лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;</li> <li>-навыками определения необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных;</li> <li>- навыками разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания;</li> <li>-навыками проведения оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях;</li> <li>-навыками разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью;</li> <li>-навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;</li> <li>-навыками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки</li> </ul>
--	--	---

		<p>эффективности лечения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками разработки ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий;</li> <li>-проведением клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных;</li> <li>-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;</li> <li>-организации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;</li> <li>-организацией профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;</li> <li>-организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных;</li> <li>-организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий;</li> <li>-навыками составления плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения;</li> <li>-проведением диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности;</li> <li>-навыками разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации;</li> <li>-навыками пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации;</li> <li>- анализом эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования;</li> <li>-навыками проведения предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья;</li> <li>-навыками проведения ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований;</li> <li>-навыками отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для проведения лабораторных исследований;</li> <li>-навыками проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры для определения показателей их качества и безопасности;</li> <li>-навыками осуществлением ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных</li> </ul>
--	--	---







Приложение 8  
 Форма отзыва руководителя практики от  
 профильной организации о работе студента  
 за период практики

**Отзыв**

организации о работе студента за период практики (практические навыки, охват работы, деловые качества, дисциплина, общественная активность, меры поощрения и т.д.).

Студент \_\_\_\_\_

*фамилия, имя, отчество*

прибыл на практику в организацию \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. на должность \_\_\_\_\_

За время практики \_\_\_\_\_

*фамилия, имя, отчество студента*

выполнил \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

показал \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Рекомендуемая оценка по практике \_\_\_\_\_

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

*подпись      расшифровка подписи*

м.п. (при наличии)





Приложение 10  
Форма титульного листа отчета студентов о практике

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

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

Специальность 36.05.01 Ветеринария \_\_\_\_\_

Направленность (профиль) \_\_\_\_\_

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

**ОТЧЕТ**

по \_\_\_\_\_ практике на \_\_\_\_\_  
*вид практики* *наименование организации*

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

Руководитель практики  
от профильной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
*должность* *подпись* *расшифровка подписи*

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

Отчет защищен с оценкой \_\_\_\_\_

Караево 20\_\_г.