

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Цыбиков Бэликто Батович

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.06.2022 09:21:51

Уникальный программный ключ:

056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

## Аннотация рабочей программы учебной практики

### Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии

**животных, физиологии животных, ветеринарной микробиологии и микологии,**

**ветеринарной фармакологии, клинической диагностики)**

по специальности 36.05.01 Ветеринария

#### 1. Цель и задачи освоения учебной практики

Целью освоения учебной практики является закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, умений и навыков, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной фармакологии, клинической диагностике.

Задачами освоения учебной практики являются: - овладение методами фиксации животных и основами исследования животных; повторить строение аппарата движения, изучить области тела и органы кожного покрова, освоить топографию мышц, суставов, костей, внутренних органов, органов сердечно - сосудистой и нервной систем; освоить методы снятия кожи и вскрытия трупов, осмотра полостей тела и определение их границ, морфометрии органов, составление таблиц; освоить ведение дневника и оформления отчетов; приобретение практических умений и навыков по исследованию различных физиологических показателей организма животных; изучение использования лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биологически активных добавок; изучение работы ветеринарной аптеки; участие в изготовлении наиболее распространенных лекарственных форм, применяемых в ветеринарии; сбор лекарственных растений; изучение работы ветеринарных клиник по приему больных животных; изучение методов системного исследования животных, ознакомление с планом клинического исследования больных животных, закрепить знания по общему исследованию животных.

#### 2. Место учебной практики в структуре ОПОП

Б2.О.01.01(У) Общепрофессиональная практика (по анатомии животных, физиологии животных, ветеринарной микробиологии и микологии, ветеринарной фармакологии, клинической диагностики) относится к обязательной части практик Блока 2.

**3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часов.**

#### 4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной практики

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем органов (ОПК-1)

Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2)

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

Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы

исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным (ПКС-1)

Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов (ПКС-3)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органа на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма; фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологически активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.

**Уметь:** анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.

**Владеть:** методами исследования состояния животного, методами оценки экстерьера и интерьера животных, техническими приёмами микробиологических исследований; навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией.

## **5. Структура и содержание учебной практики**

**Раздел 1** Общепрофессиональная практика по анатомии животных.

**Раздел 2** Общепрофессиональная практика по физиологии животных.

**Раздел 3** Общепрофессиональная практика по ветеринарной фармакологии и клинической диагностике.

## **6. Формы аттестации**

Зачет / зачет с оценкой

### **Аннотация рабочей программы учебной практики**

#### **Б2.О.01.02(У) Клиническая практика**

По специальности 36.05.01 «Ветеринария»

#### **1. Цель и задачи освоения учебной практики**

Целью освоения учебной практики является: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере дальнейшей

профессиональной деятельности, а так же развитие у обучающихся личностных качеств, формирование общекультурных, общепрофессиональных по специальности «Ветеринария», позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности и быть конкурентоспособным на рынке труда.

Задачами освоения учебной практики являются: - закрепление теоретических знаний и получение практических навыков по пройденным практикам; -получение профессиональных умений и навыков использования аппаратуры, инструментария и оборудования в лабораторных, диагностических и лечебных целях; -овладением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом; -освоение правил работы с лекарственными средствами, организация лечебного диетического кормления больных и здоровых животных; -ветеринарно-просветительская работа среди владельцев животных, распространение и популяризация профессиональных знаний

## **2.Место учебной практики в структуре ОПОП**

Б2.О.01.02(У) Клиническая практика относится к обязательной части практик Блока 2.

**3.Общая трудоемкость учебной практики** составляет 4,5 зачетных единиц, 162 часов.

## **4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной практики**

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

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

Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным (ПКС-1)

Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (ПКС-2)

Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов (ПКС-3)

Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов (ПКС-4)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основы национального и международного ветеринарного законодательства; технические возможности современного специализированного оборудования; современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; существующие программы профилактики и контроля зоонозов; методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению 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; методы и технику вскрытия трупов животных различных видов животных; форму и порядок составления протокола вскрытия животного; порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений; виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований; методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании;

Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные; использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве; применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных существующие программы профилактики и контроля зоонозов; осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни 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; рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период; производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием; производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности; 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; осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, интерпретацией и анализом данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;

Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований; 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 процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете

проводит процедуры идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска; постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования; организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий; выбором необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм; выполнением посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти; проведением проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий; сбором и анализом информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных); интерпретацией и анализом данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; пропагандой ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;

## **5. Структура и содержание учебной практики**

**Раздел 1** Организационный этап Обустройство на базе практики.

**Раздел 2** Основной (Производственный) этап

**Раздел 3** Заключительный этап

## **6. Формы аттестации**

Зачет с оценкой

### **Аннотация рабочей программы учебной практики**

#### **Б2.О.01.03(У) Научно-исследовательская работа**

**(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**

по специальности 36.05.01 Ветеринария

#### **1. Цель и задачи освоения учебной практики**

Целью освоения учебной практики является расширение профессиональных знаний, полученных в процессе обучения, и формирование первичных умений и навыков ведения самостоятельной научно-исследовательской работы.

Задачами освоения учебной практики являются: - обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления студентов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний, проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий.

#### **2. Место учебной практики в структуре ОПОП**

Б2.О.01.03(У) Научно-исследовательская работа

(получение первичных навыков научно-исследовательской работы) относится к обязательной части практик Блока 2.

**3. Общая трудоемкость учебной практики составляет 1,5 зачетных единиц, 54 часов.**

#### **4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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

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

Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности (ПКС-6)

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

Знать: 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 рентгено контрастных веществ в организм животных, правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований, методики 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.

Уметь: осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (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.

Владеть: сбором анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера, проведением 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, проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза, проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза, постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.

### **5. Структура и содержание учебной практики**

**Этап 1** Организационный. Планирование научно-исследовательской работы (составление индивидуального плана НИР под руководством научного руководителя).

**Этап 2** Основной. Проведение научно-исследовательской работы.

**Этап 3** Заключительный.

### **6. Формы аттестации**

Зачет

## **Аннотация рабочей программы производственной практики**

### **Б2.О.01.04.01 (П) Врачебно-производственная практика по специальности 36.05.01 Ветеринария**

#### **1. Цель и задачи освоения производственной практики**

Целью освоения производственной практики является : закрепление теоретических и практических знаний, полученных при изучении клинических дисциплин; приобретение практических навыков работы ветеринарного врача; приобретение навыков организационной работы по решению социально-экономических вопросов в трудовых коллективах на селе; приобретение практических навыков по организации производства и его управлению; овладение интенсивными технологиями производства мяса, молока, яиц и другой продукции; анализ и оценка производственной деятельности хозяйства и его подразделений; проведение научно-исследовательской работы, связанной с решением профессиональных задач для закрепления полученных знаний; овладение методами научно-исследовательской работы; углубление, расширение, систематизация практических навыков и умений, полученных при изучении дисциплин, определяющих специфику специальности; при проведении научно-исследовательской работы; сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы.

Задачами освоения производственной практики являются: освоение методов диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней животных; освоение методов диагностики, лечения и профилактики инвазионных болезней животных; освоение методов диагностики, лечения и профилактики внутренних незаразных болезней животных; освоение методов диагностики и лечения при хирургических болезнях; освоение методов диагностики и лечения при акушерско-гинекологических болезнях животных; получение и закрепление практических навыков

по проведению вскрытия трупов различных видов животных, анализу секционных находок и оформлению протокола вскрытия; ознакомление и закрепление основ ветеринарного надзора, организации ветеринарного дела, планирования ветеринарных мероприятий, снабжения, ветеринарного предпринимательства; освоение и закрепление методов ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения; освоение и закрепление методов ветеринарной токсикологии; закрепление вопросов охраны труда в ветеринарной деятельности; овладение практическими навыками и передовыми методами управления производственно-хозяйственными, финансово-экономическими и социальными процессами на предприятии; освоение методов исследования и проведения экспериментальных работ, правил эксплуатации исследовательского оборудования, методов анализа и обработки экспериментальных данных; подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы, изучение научной литературы, нормативных методических материалов, патентных и других источников информации по вопросам, разрабатываемым обучающимся в выпускной квалификационной работе; сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в выпускной квалификационной работе.

## **2. Место производственной практики в структуре ОПОП**

Б2.О.01.04.01 (П) Врачебно-производственная практика относится к обязательной части практик Блока 2.

**3. Общая трудоемкость производственной практики составляет 10,5 зачетных единиц, 378 часов.**

## **4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения производственной практики**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8)

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 организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2)

Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (ОПК-3)

Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (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)



Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным (ПКС-1)

Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствия (ПКС-2)

Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов (ПКС-3)

Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов (ПКС-4)

Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений (ПКС-5)

Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять деятельность в области ветеринарного предпринимательства (ПКС-7)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; методы медикаментозного лечения больных животных; фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; технику проведения хирургических операций в ветеринарии; виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности; проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, в том числе послеубойного осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарно-санитарной оценки; признаки патоморфологических изменений, возникших при жизни животного в результате патологических процессов инфекционного или незаразного происхождения; методики определения свежести мяса и мясопродуктов; требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности, предъявляемые к

меду, молоку и молочным продуктам, растительным пищевым продуктам, яйцам домашней птицы; требования к доброкачественной охлажденной, свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбе, признаки недоброкачественности (небезопасности) охлажденной, свежемороженой, соленой, копченой, вяленой и сушеной рыбы; методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании; виды противоэпизоотических мероприятий..

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

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

## **5. Структура и содержание производственной практики**

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

**Раздел 2** Организация ветеринарного дела

**Раздел 3** Эпизоотология и инфекционные болезни

**Раздел 4** Паразитология и инвазионные болезни

**Раздел 5** Внутренние незаразные болезни

**Раздел 6** Акушерство и гинекология

**Раздел 7** Общая и частная хирургия

**Раздел 8** Ветеринарно-санитарная экспертиза

**Раздел 9** Ветеринарная токсикология

**Раздел 10** Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза

## **6. Формы аттестации**

*Зачет с оценкой*

### **Аннотация рабочей программы производственной практики**

#### **Б2.О.01.04.02(П) Научно-исследовательская работа**

по специальности 36.05.01 Ветеринария

#### **1. Цель и задачи освоения производственной практики**

Целью освоения учебной практики является овладение методами научно-исследовательской работы углубление, расширение, систематизация практических навыков и умений, полученных при изучении дисциплин, определяющих специфику специальности при проведении научно-исследовательской работы, сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы.

Задачами освоения учебной практики являются: освоение методов исследования и проведения экспериментальных работ, правил эксплуатации исследовательского оборудования, методов анализа и обработки экспериментальных данных; подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы, изучение научной литературы, нормативных методических материалов, патентных и других источников информации по вопросам, разрабатываемым обучающимся в выпускной квалификационной работе; сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в выпускной квалификационной работе.

#### **2. Место производственной практики в структуре ОПОП**

Б2.О.01.04.02(П) Научно-исследовательская работа относится к базовой части практик Блока 2.

**3. Общая трудоемкость производственной практики составляет 1,5 зачетных единиц, 54 часов.**

#### **4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения производственной практики**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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

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 осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности (ПКС-6)

В результате освоения производственной практики обучающийся должен:

Знать: методы представления и описания результатов проектной деятельности; проблемы подбора эффективной команды; компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; использует в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организма с окружающей средой; факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; использует в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организма с окружающей средой;

Уметь: обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; определять стиль управления и эффективность руководства командой; создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных; существующие программы профилактики и контроля зоонозов; осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, интерпретацией и анализом данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;

Владеть: управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; принципами формирования системы коммуникации; приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете; проводит процедуры идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска; сбором

и анализом информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); интерпретацией и анализом данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза.

## **5. Структура и содержание производственной практики**

**Раздел 1.** Подготовительный.

**Раздел 2.** Производственный.

**Раздел 3.** Отчетный.

## **6. Формы аттестации**

*Зачет с оценкой*