

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 25.09.2023 21:31:25  
Уникальный программный ключ:  
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d

## **СБОРНИК АННОТАЦИИ**

# **УЧЕБНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК**

## **ДЛЯ ОПОП ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

### **36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ**

#### **СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ «БОЛЕЗНИ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ»**

**2022 год начала подготовки**

**Аннотация рабочей программы учебной практики**  
**«Общепрофессиональная практика по анатомии»**  
для специальности 36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Цель практики** дать студенту фундаментальные биологические основы закономерностей строения и развития организма животных и органов сельскохозяйственных и домашних животных, а также закономерности их развития в онтогенезе.

**Задача практики** — сформулировать у студентов знание структурно-функциональной организации организма животных с позиций его целостности и единства с окружающей средой, способствующих успешному усвоению ветеринарных дисциплин.

**2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Учебная практика «Общепрофессиональная практика по анатомии» включена в Блок 2. Практика Обязательная часть дисциплин учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

**3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Реализация в учебной практике по «Анатомии животных» требований ФГОС ВО, и Учебного плана 36.05.01 Ветеринария должна формировать следующие компетенции:  
ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

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

В результате прохождения практики студент должен:

**знать:**

- Строение и функции аппарата движения
- Строение и физиологическую роль нервной системы и органов чувств.
- Строение и функции органов крово- и лимфообращения, регуляцию сердечно-сосудистой системы.
- Строение и функции органов дыхания.
- Строение и функции органов пищеварительной системы.
- Строение и функции желез внутренней секреции
- Строение и функции выделительной системы.

**уметь (иметь навыки):**

- Ориентироваться на теле животного в расположении органов и границ областей по ориентирам скелетотопии и кутанотопии;
- Определять органы и их расположение в полостях тела;
- Использовать теоретические знания и практические навыки, полученные при изучении дисциплины «Анатомия животных» для решения соответствующих профессиональных задач в смежных областях науки.

**владеть:**

- методом анатомического обследования и описания;
- анатомическими знаниями, направленными на создание условий, исключающих заболевания животных, обеспечивающих их высокую продуктивность и качество продукции.

**Аннотация рабочей программы учебной практики  
«Клиническая практика»  
для специальности 36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ**

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Цель практики:** формирование умений, навыков и обще-профессиональных компетенций, необходимых для осуществления самостоятельной практической деятельности ветеринарного специалиста в сельскохозяйственных предприятиях, станциях по борьбе с болезнями животных, районных (городских) ветеринарных лечебницах, клиниках, ветеринарных лабораториях, лабораториях ВСЭ.

**Задачи практики:** закрепление теоретических знаний и приобретение практических, профессиональных навыков по дисциплинам специальности – ветеринарная микробиология и микология, клиническая диагностика, оперативная хирургия с топографической анатомией, патологическая анатомия, акушерство и гинекология.

**2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Учебная практика «Клиническая практика» включена в Блок 2. Практика Обязательная часть дисциплин учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

**3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Реализация в учебной практике по «Клиническая практика» требований ФГОС ВО, и Учебного плана 36.05.01 Ветеринария должна формировать следующие компетенции:

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

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

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

ПКос-1 – Проведение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения;

Оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы;

ПКос-10 – Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;

ПКос-13 – Выполнение посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти;

ПКос-17 - Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности.

В результате прохождения практики студент должен:

**Знать:**

- параметры функционального состояния животных в норме и при патологии;
- физиологические основы размножения, естественного и искусственного – осеменения с.х. животных, биологию оплодотворения и этапы развития эмбриона; клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностики – беременности;
- профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и

неинфекционных патологий;

- методы патологоанатомического вскрытия, диагностики болезней животных и определения причин их смерти;
  - морфогенез, патогистологическую и патологоанатомическую диагностику при инфекционных и незаразных болезнях животных.
4. - сущность общепатологических процессов при различных заболеваниях, их этиологию, патогенез, морфологию и принципы построения патологоанатомического диагноза

**Уметь:**

- решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий;
- анализировать закономерности функционирования органов и систем организма для своевременной диагностики заболеваний;
- проводить предварительный осмотр животных;
  - проводить подготовку животных к исследованию;
  - оценивать результаты лабораторных и диагностических исследований биологического материала;
  - осуществлять сбор и анализ анамнеза жизни и болезни животных;
  - проводить гинекологическую диспансеризацию, родовспоможение, диагностику беременности, лечение репродуктивных органов и молочной железы.
  - организовывать и проводить патологоанатомическое вскрытие трупов животных, правильно брать, фиксировать и отправлять патологический материал для лабораторного исследования.
  - осуществлять комплексную дифференциальную патоморфологическую диагностику заболеваний животных при вскрытии трупов, а так же при патогистологических исследованиях.
  - протоколировать результаты и оформлять заключение о причинах смерти животного и проводить судебно-ветеринарную экспертизу.

**Владеть:**

- навыками клинического исследования животных, общими и специальными методами исследований;
- методиками диагностики патологии репродуктивных органов и молочной железы;
- технологией искусственного осеменения;
- приемами оказания помощи при патологических родах и послеродовых осложнениях;
- навыками оформления, анализа и интерпретации результатов лабораторных исследований, ведения основной клинической документации;
- методами определения состояния организма животного для своевременной диагностики заболевания.
- практическими навыками выявления патологических процессов в органах и тканях животного;
- техникой вскрытия и проводить дифференциальную диагностику заболеваний при вскрытии трупов животных.
- техникой утилизации трупов животных с учетом экологической безопасности.
- навыками протоколировать результаты вскрытия и оформлять заключение о причинах смерти и мероприятиями по профилактике болезней животных.

**Аннотация рабочей программы учебной практики  
«Общепрофессиональная практика по основам животноводства»  
для специальности 36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ**

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Цель прохождения практики** закрепление и углубление теоретических знаний,

профессионально-практическую подготовку студентов, ознакомление со спецификой ведения различных отраслей животноводства, с особенностями кормления и технологией применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики болезней животных, свободное ориентирование в смежных дисциплинах, приобретение первичных умений и профессиональных навыков и компетенций, необходимых для работы в условиях инновационного развития агропромышленного комплекса.

**Задачи практики:** подготовка студентов к осознанному и углубленному изучению дисциплин профессионального цикла; формирование у студентов основ профессионального мастерства; знакомство с методами, приемами и технологиями ведения различных отраслей животноводства; проверка возможности самостоятельной работы студентов в условиях конкретной производственной ситуации.

## **2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Учебная практика «Общепрофессиональная практика по основам животноводства» включена в Блок 2. Практика Часть, формируемая участниками образовательных отношений дисциплин учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

## **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Реализация в учебной практике требований ФГОС ВО, и Учебного плана 36.05.01 – Ветеринария должна формировать следующие компетенции:

ПКос-19 - Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью;

ПКос-24 - Общий контроль дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий.

В результате прохождения практики студент должен:

**знать:** - основные виды и породы сельскохозяйственных животных;

- их хозяйственные особенности;

- факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных; - технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения;

- научные основы полноценного питания животных;

- общие гигиенические требования к условиям содержания и транспортировки животных;

- организацию воспроизводства и выращивания молодняка;

- технологии производства животноводческой продукции.

**уметь:** - определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных;

**Владеть:** – методами подбора режима содержания и кормления различных сельскохозяйственных животных.

## **Аннотация рабочей программы производственной практики «Врачебно-производственная практика» для специальности 36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ**

### **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ**

**Целями врачебно-производственной практики** являются:

– закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин: эпизоотология и инфекционные болезни, паразитология и инвазионные болезни, общая и частная хирургия, оперативная хирургия с топографической анатомией, внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных, патологическая анатомия, судебно-

ветеринарная экспертиза, акушерство и гинекология, организация ветеринарного дела, экономика ветеринарного дела, ветеринарно-санитарная экспертиза и др.;

- изучение организации труда ветеринарных учреждениях и ведение ветеринарной документации;
- приобретение навыков работы с заразно больными животными и инфекционным патологическим материалом, по эпизоотологическому методу исследования и анализу, принципами диагностики инфекционных болезней;
- приобретение навыков взятия проб фекалий и мочи, соскобов кожи, смывов со слизистой оболочки глаз, носа, влагалища, приготовления мазков крови для лабораторной паразитологической диагностики, лечения и профилактики паразитарных болезней;
- закрепление навыков по сбору анамнеза, постановке диагноза, лечению животных, больных внутренними незаразными болезнями, организации профилактических мероприятий;
- приобретение навыков по вскрытию трупов животных и постановки патологоанатомического диагноза, отбора патологического материала;
- приобретение навыков в производственных условиях по осеменению самок, диагностике беременности и бесплодия, оказанию первой помощи при родах и новорожденным, профилактике гинекологических заболеваний самок и болезней новорожденных сельскохозяйственных животных.

**Задачами учебно-производственной практики** является закрепление теоретических знаний и приобретение практических, профессиональных навыков по дисциплинам специальности - эпизоотология и инфекционные болезни, внутренние незаразные болезни, патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза и др. Научить студентов применять современные технологии и средства профилактики и лечения болезней животных, а также использовать современные средства и системы контроля и управления качеством продукции животноводства, санитарной и противотоксической безопасности сырья животного происхождения.

## **2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Производственная практика **«Учебно-производственная практика»** включена в Блок 2. Практика Обязательная часть дисциплин учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

## **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Реализация в производственной практике **«Учебно-производственная практика»** требований ФГОС ВО, и Учебного плана 36.05.01 Ветеринария должна формировать следующие компетенции:

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

ОПК-4.- 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-5.- Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных;

ПКос-1.- Проведение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения;

Оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы;

ПКос-2.- Проведение предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки

состояния их здоровья; Отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для проведения лабораторных исследований; Проведение лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности;

ПКос-3.- Организация ветеринарного клеймения мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, специальными клеймами и штампами;

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

ПКос-4.- Организация обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными;

ПКос-5.- Проведение лабораторных исследований меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы для определения показателей качества и безопасности продукции;

ПКос-6.- Оформление по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность (опасность) меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы;

ПКос-7.- Организация обезвреживания, утилизации и уничтожения меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и (или) опасными;

ПКос-8.- Проведение лабораторных исследований гидробионтов и икры для определения показателей их качества и безопасности;

Оформление по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность (опасность) гидробионтов и икры;

ПКос-9.- Организация обезвреживания, утилизации и уничтожения гидробионтов и икры, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и (или) опасными;

ПКос-10.- Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;

проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;

ПКос-11.- Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза; проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;

ПКос-12.- Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;

ПКос-13.- Выполнение посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти;

ПКос-14.- Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;

ПКос-15.- Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;

ПКос-17.- Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности;

ПКос-18.- Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных; Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания; Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными

заболеваниями;

ПКос-20.- Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения; Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения;

ПКос-21.- Проведение эпизоотологического обследования организации, территории;

Разработка ежегодного плана противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий; Проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных;

ПКос-22.- Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий;

ПКос-23.- Общий контроль реализации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий; Общий контроль проведения профилактических иммунизаций (вакцинаций), профилактических и лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий; Общий контроль организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных;

ПКос-24.- Общий контроль дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий;

ПКос-26.- Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования.

В результате прохождения практики студент должен:

**Знать:**

- цели, задачи и организационную структуру ветеринарной службы предприятия;
- методику экономического анализа хозяйственной деятельности предприятий и ветеринарной службы, их принципы, правила, классификацию документов ветеринарного учёта, признаки, параметры, отражаемые в учётной документации
- методику формирования текущих, оперативных и перспективных планов ветеринарных мероприятий по профилактике заразных и незаразных болезней, оздоровлению неблагополучных хозяйств;
- общие и специальные, классические и современные методы обследования животных;
- особенности сбора регистрационных и анамнестических данных, методику общего и по-системного клинического исследования животных;
- технологию осеменения;
- физиологию беременности и родового процесса, эффективные средства профилактики и терапии органов мочеполового аппарата и молочной железы;
- патолого-анатомическую картину при болезнях различной этиологии, основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы;
- ветеринарно-санитарные требования к производству, переработке, хранению, транспортировке подконтрольных грузов;
- правила интерпретации полученного материала;
- лабораторные методы диагностики, правила отбора патологического материала от животных;
- методы, используемые в научном исследовании
- современное состояние научно-технической информации



- понятие научного исследования и его этапы; методы биометрического анализа экспериментального материала;
- порядок определения эффективности научных исследований

**Уметь:**

- использовать знания о строении организма животного;
- использовать современные методы и приемы работы с животными;
- осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства;
- проводить сбор регистрационных и анамнестических данных, общее и по-системное клиническое исследование животных;
- применять общие и специальные, классические и современные методы обследования животных;
- анализировать полученные данные, ставить диагноз, прогнозировать развитие и исход болезни, составлять эпикриз;
- использовать лабораторные методы диагностики, проводить исследования крови, мочи, фекалий, экссудата, патологического материала от животных и давать компетентное заключение по результатам исследований;
- определять наиболее оптимальные схемы и методы терапии, применять методы терапевтической техники;
- готовить лекарственные формы и задавать лекарственные препараты;
- оказывать своевременную терапевтическую и хирургическую помощь больным животным;
- организовывать и проводить мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных и инвазионных болезней животных;
- проводить гинекологическую диспансеризацию, родовспоможение и основные акушерско-гинекологические манипуляции;
- составлять схемы оздоровления стада;
- проводить предубойный и послеубойный осмотр туш и органов животных;
- проводить ветеринарно-санитарные мероприятия и ветеринарно-санитарную экспертизу при убое животных и реализации продуктов животного и растительного происхождения;
- анализировать деятельность хозяйств с точки зрения зооинженерной и ветеринарной служб;
- использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии;
- использовать правила безопасности жизнедеятельности;
- проводить патологоанатомическое вскрытие, судебно-ветеринарную экспертизу и давать заключение о причинах смерти животного;
- разрабатывать и реализовать систему мероприятий по повышению сохранности поголовья;
- применять современные методы исследований в области ветеринарной медицины, биологии, биотехнологии и животноводства;
- изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в ветеринарной медицине;
- проводить гигиеническую оценку состояния помещений и ознакомиться с правилами использования отдельных кормов и добавок, профилактикой возможных заболеваний и отравлений, нарушений обмена веществ;
- выбирать направление научного исследования;
- выбирать методы, используемые в научно-исследовательской работе;
- пользоваться научно-технической информацией;
- правильно оформить научно-исследовательскую работу.

**Владеть:**

- методами решения теоретических и практических типовых и системных задач,

- связанных с профессиональной деятельностью в области животноводства и ветеринарии;
- правилами безопасного обращения с основными видами сельскохозяйственных животных;
  - терапевтической и хирургической техниками;
  - техникой родовспоможения;
  - методиками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, судебной экспертизы, ветеринарного надзора;
  - методиками сопоставления и оценки полученных материалов в области животноводства и ветеринарии;
  - методиками выполнения сбора, анализа и интерпретации материалов в области эпизоотологии, диагностики, терапии и профилактики болезней животных;
  - правилами проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации, уборки, транспортировки, уничтожения и утилизации трупов, а так же по компостированию и биотермическому обеззараживанию навоза;
  - лабораторными методами исследования материалов от животных с целью дифференциальной диагностики заболеваний (клинической, бактериологической, вирусологической, гельминтологической и др.);
  - современными средствами и системами контроля и управления качеством продукции животноводства;
  - методиками обеспечения чистоты помещения, оборудования и инвентаря, асептики и антисептики при проведении лечебно-профилактических процедур;
  - инструментами анализа внешних и внутренних факторов предприятия; способами разработки и принятия управленческих решений, методами составления документов по ветеринарному учету и отчетности;
  - методами, обеспечивающими контроль качества производства продукции животноводства;
  - методикой работы с учебной и научной литературой, в том числе с Интернет-ресурсами;
  - основными методами проведения научных исследований;
  - правилами информационного поиска;
  - навыками обобщения и оформления результатов исследований.

**Аннотация рабочей программы  
ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА  
для специальности 36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ**

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ**

**Целью преддипломной практики** является закрепление в производственных условиях теоретических знаний и практических навыков, сбор материала необходимого для выполнения задания по научно-исследовательской работе, в соответствии с избранной темой и планом, согласованным с научным руководителем, а также подготовка к самостоятельной работе по специальности. Обобщение, статистическая обработка и анализ собранного материала. Оформление исследовательской части научно-исследовательской работе в соответствии с методическими рекомендациями программы.

**Задачами преддипломной практики** являются:

- закрепление и углубление теоретических знаний, приобретения профессиональных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере;
- анализ, полученных данных для постановки диагноза, прогнозирования развития и исхода болезни, составления эпикриза;
- закрепление лабораторных методов диагностики, исследования крови, мочи, фекалий, экссудата, патологического материала от животных;
- определение наиболее оптимальных схем и методов терапии;
- формирование плана мероприятий по профилактике и ликвидации инфекционных и инвазионных болезней животных;
- анализ деятельности хозяйства (организации) с точки зрения зооинженерной и

ветеринарной служб;

- использование научно-технической информации, включая современные информационные технологии;
- применение современных методов исследования в области ветеринарной медицины, биологии, биотехнологии и животноводства;
- изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в ветеринарной медицине, согласно темы собственного исследования;
- сбор, анализ, сопоставление и оценка полученных материалов в области животноводства и ветеринарии, согласно темы собственного исследования;
- выполнения сбора, анализа и интерпретации материалов в области эпизоотологии, диагностики, терапии и профилактики болезней животных, согласно темы собственного исследования.

## **2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Преддипломная включена в Блок 2. Практика Часть, формируемая участниками образовательных отношений дисциплин учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

## **3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Реализация в производственной практике преддипломная практика требований ФГОС ВО, и Учебного плана 36.05.01 – Ветеринария должна формировать следующие компетенции:

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

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

В результате прохождения практики студент должен:

**знать:**

- закономерности осуществления физиологических процессов и функций и их качественное своеобразие в организме разных видов животных, механизмы их нейрогуморальной регуляции, сенсорные системы, высшую нервную деятельность, поведенческие реакции и механизмы их формирования, основные поведенческие детерминанты;
- понятия о нозологии и этиологии болезней, патогенез типовых патологических процессов и особенности их проявления у различных видов животных;
- закономерности развития эпизоотического процесса при заразных болезнях, меры борьбы и лечение животных при инфекционных болезнях;
- закономерности развития инвазионных болезней, меры борьбы и лечение животных при инвазионных болезнях;
- патологоанатомическую картину при болезнях различной этиологии, основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы;
- ветеринарно-санитарные требования к производству, переработке, хранению, транспортировке подконтрольных грузов;
- задачи ветеринарной службы в период перехода к рыночной экономике;
- правовое регулирование ветеринарной деятельности, организацию государственной, производственной ветеринарной службы;
- юридические положения о ветеринарных учреждениях и должностных лиц государственной ветеринарии;
- планирование ветеринарных мероприятий;
- организация ветеринарных мероприятий;
- организация строительства ветеринарных учреждений;
- государственный ветеринарный надзор, организация ветеринарного надзора;
- ветеринарная статистика, учет и отчетность, автоматизированная система управления

ветеринарной службой;

- виды инструктажа, законодательную базу в области охраны труда; ветеринарное предпринимательство;
- методы, используемые в научном исследовании;
- современное состояние научно-технической информации;
- понятие научного исследования и его этапы;
- методы биометрического анализа экспериментального материала;
- порядок определения эффективности научных исследований.

**уметь:**

- разрабатывать и осуществлять комплекс профилактических, оздоровительных, лечебных мероприятий в животноводстве;
- организовать и провести клинический осмотр и диспансеризацию животных;
- осуществлять экономическое обоснование эффективности планируемых и проводимых ветеринарных мероприятий;
- использовать основные и специальные методы клинического исследования животных;
- оценивать результаты лабораторных исследований;
- проводить диспансеризацию, составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных;
- проводить гинекологическую диспансеризацию, родовспоможение и основные акушерско-гинекологические манипуляции;
- составлять схемы оздоровления стада;
- проводить предубойный и послеубойный осмотр туш и органов животных; организовать согласованную деятельность ветеринарных, медико-санитарных врачей, зоотехников, агрономов, по вопросам профилактики болезней животных;
- проводить семинары, совещания, собрания ветеринарных работников и граждан;
- составлять смету расходов ветеринарных учреждений;
- вести ветеринарный учет, ветеринарное делопроизводство и составлять ветеринарные отчеты;
- применять современные методы исследований в области ветеринарной медицины, биологии, биотехнологии и животноводства;
- изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в ветеринарной медицине;
- выбирать направление научного исследования; выбирать методы, используемые в научно-исследовательской работе;
- пользоваться научно-технической информацией;
- правильно оформить научно-исследовательскую работу.

**владеть:**

- методами решения теоретических и практических типовых и системных задач, связанных с профессиональной деятельностью в области животноводства и ветеринарии;
- врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы биологическим материалом;
- навыками работы на лабораторном оборудовании;
- техникой клинического обследования животных, введения лекарственных веществ, пункций, блокад, основных и профилактических хирургических вмешательств и наркоза, техникой родовспоможения;
- эффективными методами профилактики заразных болезней, дезинфекции и оздоровления предприятий.
- методикой работы с учебной и научной литературой, в том числе с Интернет-ресурсами;
- основными методами проведения научных исследований;
- правилами информационного поиска;
- навыками обобщения и оформления результатов исследований.