

**СБОРНИК АННОТАЦИИ  
РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК  
ДЛЯ ОПОП ПО  
НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 36.03.02 ЗООТЕХНИЯ,  
НАПРАВЛЕННОСТЬ  
«ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА»**

2020 год начала подготовки

## **БЛОК 2. ПРАКТИКА ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

### **Аннотация рабочей программы учебной практики Б2.О.01(У) Учебная общепрофессиональная практика для подготовки бакалавра**

#### **Направление подготовки 36.03.02 «Зоотехния»**

#### **Направленность «Технология производства продуктов животноводства»**

### **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Цель практики:** формирование первичных умений и навыков осуществления технологических процессов в отраслях животноводства, методов учета продуктивности животных, зоотехнический анализ применительно к задачам увеличения продуктивности и улучшения качества производимой продукции.

**Задачи практики:**

Приобретение навыков в освоении первичных профессиональных умений;

Оценка эффективности использования зоотехнических методов для решения животноводческих задач;

Использование знаний в области технологического процесса производства продукции животноводства.

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

Для успешного прохождения учебной практики необходимы знания и умения по предшествующим дисциплинам:

Введение в профессиональную деятельность, зоология, генетика животных.

Практика является основополагающей для изучения следующих дисциплин (практик):

Скотоводство, птицеводство, коневодство, свиноводство, пчеловодство.

Практика «Учебная общепрофессиональная практика» входит в состав основной профессиональной образовательной программы высшего образования и учебного плана подготовки 36.03.02 «Зоотехния»

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

В результате освоения практики формируются следующие компетенции:

ОПК-4 способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборноинструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач

ОПК-4.1 Знает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач

ОПК-4.2 Обосновывает использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач

ОПК-4.3 Владеет навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач

**Краткое содержание практики:** – Учебная практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку бакалавров в области зоотехнии, учебная практика рассматривает особенности работы с различными видами сельскохозяйственных животных.

**Место проведения** Практика проводится на базе кафедр и лабораторий Калужского филиала РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева и в сторонних профильных организациях на основе договоров .

**Форма проведения практики:** *непрерывная (концентрированная), групповая.*

**Способ проведения:** *стационарная практика.*

**Общая трудоемкость практики** составляет 6 зач. ед. ( 216 час).

**Промежуточный контроль по практике:** зачет.

**Аннотация рабочей программы практики**  
**Б2.О.02(П) Технологическая практика**  
**для подготовки бакалавра по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния»**  
**направленность «Технология производства продуктов животноводства»**

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ**

**Цель практики:** формирование умений и практических навыков по производству продуктов животноводства, подготовка студента к профессиональной деятельности в сельскохозяйственных предприятиях и к выполнению выпускной квалификационной работы.

**Задачи практики:**

- планирование и организация эффективного использования животных, материалов, оборудования;
- производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции;
- участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных;
- осуществление контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению сельскохозяйственных животных;
- проведение бонитировки и племенной отбор животных;
- разработка мероприятий по проведению санитарно-профилактических работ в помещениях для содержания животных;
- определение режима содержания животных (температура, влажность, параметры газообмена) и осуществление контроля за его соблюдением;
- производство и первичная переработка продукции животноводства;
- хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства;

**2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Технологическая практика проходит в сроки, предусмотренные учебным планом и календарным учебным графиком.

Технологическая практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Для успешного прохождения технологической практики необходимы знания и умения по предшествующим дисциплинам:

1 курс: введение в профессиональную деятельность, зоология, генетика животных, морфология животных, кормопроизводство с основами ботаники, экология животноводства

2 курс: микробиология и иммунология, биохимия, физиология и этология животных, зоогигиена, разведение животных, кормление животных, основы научных исследований, рыбоводство, пчеловодство, механизация и автоматизация животноводства, сельскохозяйственная радиобиология

3 курс: безопасность жизнедеятельности, экономика, физиология и этология животных, скотоводство, овцеводство и козоводство, птицеводство, коневодство, свиноводство, энергоэффективность в животноводстве и др.

Технологическая практика входит в состав основной профессиональной образовательной программы высшего образования и учебного плана подготовки 36.03.02 Зоотехния.

Производственная практика является основополагающей для изучения следующих дисциплин: Основы ветеринарии, Биотехника воспроизводства с основами акушерства, Технология первичной переработки продуктов животноводства, Основы биотехнологии, Племенная работа в животноводстве, Технологическое проектирование предприятий, Стандартизация и сертификация продукции животноводства, Менеджмент качества в АПК, Контроль и управление качеством продукции животноводства и для написания выпускной квалификационной работы.

**3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ**

В результате освоения практики формируются следующие компетенции:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-1 - Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.

- ОПК-1.1 - Знает нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения

- ОПК-1.2 - Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных

- ОПК-1.3 - Владеет навыками использования физиолого-биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения

ОПК-2 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

- ОПК-2.1 - Демонстрирует знания особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

- ОПК-2.2 - Учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности

- ОПК-2.3 - Владеет навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности

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

- ОПК-3.1 - Знает нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса

- ОПК-3.2 - Применяет в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса

- ОПК-3.3 - Владеет методами оценки профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

ОПК-4 - Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач

- ОПК-4.1 - Знает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач

- ОПК-4.2 - Обосновывает использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач

- ОПК-4.3 - Владеет навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач

ОПК-5. Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

- ОПК-5.1 - Знает правила оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных;

- ОПК-5.2 - Умеет оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства;

- ОПК-5.3 - Владеет навыками использования специализированных баз данных.

ОПК-6 - Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

- ОПК-6.1 - Демонстрирует знание факторов риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

- ОПК-6.2 - Идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

- ОПК-6.3 - Владеет навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

**Краткое содержание практики:**—Практика предусматривает закрепление теоретических знаний при непосредственной работе на различных видах производственных участков по направлению подготовки бакалавров

**Курс, семестр:** 3 курс, 6 семестр

**Форма проведения практики:** индивидуальная.

**Способ проведения:** выездная практика.

**Общая трудоемкость практики** составляет 15 зач. ед.(540 часов).

**Промежуточный контроль по практике:** зачет с оценкой.

## **ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ**

**Аннотация рабочей программы учебной практики  
Б2.В.01(У) Учебная общепрофессиональная практика  
по введению в профессиональную деятельность  
для подготовки бакалавра по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния»  
направленность «Технология производства продуктов животноводства»**

### **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Цель практики:** закрепление и углубление теоретической подготовки и осознанное восприятие технологических аспектов по дисциплине по введению в профессиональную деятельность, отражающей специфику и особенности деятельности зоотехника.

**Задачи практики:**

Рассмотрение и анализ животноводства Калужской области и знакомство с особенностями работы зоотехнической службы, изучение должностных обязанностей зоотехника

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

Для успешного прохождения учебной практики необходимы знания и умения по предшествующим дисциплинам: Введение в профессиональную деятельность, История зоотехнических наук.

Практика является основополагающей для изучения следующих дисциплин (практик): Скотоводство, птицеводство, коневодство, свиноводство, пчеловодство.

Практика «Учебная общепрофессиональная практика по введению в профессиональную деятельность» входит в состав основной профессиональной образовательной программы высшего образования и учебного плана подготовки 36.03.02 «Зоотехния».

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

В результате освоения практики формируются следующие компетенции:

ПКО-2 Способен проводить сбор информации и анализ литературных источников в области животноводства

ПКО2.1 Знает источники информации в области животноводства

ПКО 2.2 Умеет собирать информацию в области животноводства

ПКО 2.3 Владеет навыками анализа литературных источников в области животноводства

**Краткое содержание практики:** – Учебная практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку бакалавров в области зоотехнии.

**Место проведения** Практика проводится на базе кафедр и лабораторий Калужского филиала РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.

**Форма проведения практики:** *непрерывная (концентрированная), групповая.*

**Способ проведения:** *стационарная практика.*

**Общая трудоемкость практики** составляет 3 зач. ед. ( 108 час).

**Промежуточный контроль по практике:** зачет.

**Аннотация рабочей программы учебной практики  
Б2.В.02(У) Учебная общепрофессиональная практика  
по морфологии животных  
для подготовки бакалавра по направлению 36.03.02 «Зоотехния»  
направленность «Технология производства продуктов животноводства»**

### **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Целью практики** «Морфология животных» является закрепление и углубление теоретической подготовки студентов, приобретение ими умений и навыков в области зоотехнии, дать студенту фундаментальные биологические основы закономерностей строения и развития организма животных и органов сельскохозяйственных и домашних животных, а также закономерности их развития в онтогенезе.

**Задачи практики:**

сформулировать у студентов знание структурно- функциональной организации организма животных с позиций его целостности и единства с окружающей средой, способствующих успешному усвоению ветеринарных дисциплин. Кроме этого студентам необходимо изучить топографии внутренних органов с зарисовкой в рабочей тетради основных видов животных (корова, лошадь, свинья, собака и кошка). Изучить анатомическое строение натуральных внутренних органов животных. Изучить топографии и строения костной основы и мышц.

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

Учебная практика по дисциплине «Морфология животных» является практикой по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных учений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Для успешного прохождения учебной практики, необходимы знания и умения по предшествующим дисциплинам: ботаника, химия, физика, информатика.

Учебная практика по дисциплине «Морфология животных» является основополагающей для изучения следующих дисциплин «Кормление животных», «Скотоводство», «Свиноводство», «Птицеводство», «Технология первичной переработки продуктов животноводства», «Овцеводство и козоводство», «Коневодство» и ряда других дисциплин.

Учебная практика по Морфологии животных входит в состав образовательной программы высшего образования и учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния»

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

В результате освоения практики формируются следующие компетенции:

ПКО-2 Способен проводить сбор информации и анализ литературных источников в области животноводства

ПКО2.1 Знает источники информации в области животноводства

ПКО 2.2 Умеет собирать информацию в области животноводства

ПКО 2.3 Владеет навыками анализа литературных источников в области животноводства

ПКО-3 Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам

ПКО 3.1 Знает принципы оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам

ПКО 3.2 Оценивает состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам

ПКО 3.3 Владеет навыками оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам

**Форма проведения практики** групповая. Занятия проводятся согласно графику учебного процесса.

**Место и время проведения практики** КФ РГАУ МСХА им. К.А.Тимирязева

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных учений и навыков научно-исследовательской деятельности, состоит из трех этапов ознакомительного, основного и заключительного. Прохождение практики поможет

связать знания, полученные студентами в процессе изучения системной анатомии на живых животных .

**Форма контроля:** зачёт.

**Аннотация рабочей программы преддипломной практики  
Б2.В.03(П) Преддипломная практика  
для подготовки бакалавра по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния»  
направленность «Технология производства продуктов животноводства»**

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ**

**Цель практики:** формирование умений и практических навыков по производству продуктов животноводства, подготовка бакалавров к самостоятельной работе на производстве в качестве зоотехников сельскохозяйственных предприятий, руководителей отделений, животноводческих комплексов и других подразделений животноводства.

**Задачи практики:**

- закрепление теоретических знаний в области животноводства
- изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области животноводства
- овладение практическими навыками по организации и управлению сельскохозяйственным производством;
- изучение технологии производства животноводческой продукции, контроля качества молока, мяса, яиц, рыбы, шерсти;
- развитие у студентов навыков анализа и оценки производственной деятельности отдельных структурных единиц (цех, бригада, ферма, комплекс, хозяйство в целом);
- выполнение собственных научных исследований в соответствии с заданием руководителя и сбор первичного зоотехнического, экономического и бухгалтерского учета для выполнения выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы).

Преддипломная практика проходит в сроки, предусмотренные учебным планом и календарным учебным графиком.

Преддипломная практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

**2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Преддипломная практика Б2.В.03(П) включена в блок 2, часть, формируемая участниками образовательных отношений, учебного плана по направлению 36.03.02 Зоотехния, уровень высшего образования – бакалавриат, направленность «Технология производства продуктов животноводства».

**3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ**

В результате освоения практики формируются следующие компетенции:

- УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
- УК-1.1 Понимает алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие
  - УК-1.2 Умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи.
  - УК-1.3 Аргументированно формирует собственные суждения и оценки с использованием системного подхода.
- УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
- УК-2.1 Формулирует задачи в рамках поставленной цели проекта.
  - УК-2.2 Выбирает оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.
  - УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта и публично представляет результаты

- решения.
- УК-3 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
- УК-3.1 Понимает принципы эффективной стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели в команде
- УК-3.2 Учитывает особенности поведения групп людей, с которыми работает/взаимодействует, в своей деятельности
- УК-3.3 Обладает навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата
- УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
- УК-4.1 Выбирает коммуникативно приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами
- УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках
- УК-4.3 Ведет деловую переписку с учетом особенности стилистики официальных и неофициальных писем
- УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
- УК-5.1 Демонстрирует знание культурных особенностей и традиции различных социальных групп
- УК-5.2 Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
- УК-5.3 Использует навыки оценки исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения, формирующие уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп
- УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
- УК-6.1 Применяет методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения
- УК-6.2 Решает задачи собственного личностного и профессионального развития, определяет и реализовывает приоритеты совершенствования собственной деятельности; применяет методики самооценки и самоконтроля; позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности.
- УК-6.3 Владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик
- УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
- УК-7.1 Знает закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни.
- УК-7.2 Поддерживает должный уровень физической подготовленности; грамотно распределяя нагрузки.
- УК-7.3 Использует методы поддержки должного уровня физической

- подготовленности; навыки обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; пользуется базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни
- УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
- УК-8.1 Осуществляет научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций
- УК-8.2 Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности; различает факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций.
- УК-8.3 Принимает участие в мероприятиях по предотвращению возникновения опасных ситуаций; владеет способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций
- ПКО-1 Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы
- ПКО-1.1 Знает общепринятые методики проведения научных исследований
- ПКО-1.2 Осуществляет обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулирование выводов
- ПКО-1.3 Владеет навыками проведения научных исследований по общепринятым методикам
- ПКО-2 Способен проводить сбор информации и анализ литературных источников в области животноводства
- ПКО-2.1 Знает источники информации в области животноводства
- ПКО-2.2 Умеет собирать информацию в области животноводства
- ПКО-2.3 Владеет навыками анализа литературных источников в области животноводства
- ПКО-3 Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам
- ПКО-3.1 Знает принципы оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам
- ПКО-3.2 Оценивает состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам
- ПКО-3.3 Владеет навыками оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам
- ПКО-4 Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных
- ПКО-4.1 Демонстрирует знание принципов контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных
- ПКО-4.2 Определяет точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных
- ПКО-4.3 Владеет основами проведения технологического аудита
- ПКО-5 Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных
- ПКО-5.1 Демонстрирует знание особенностей экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом
- ПКО-5.2 Использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей
- ПКО-5.3 Владеет навыками проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных.
- ПКО-6 Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства
- ПКО-6.1 Владеет навыками организации первичной переработки, хранения и

- транспортировки продукции животноводства  
ПКО-6.2 Знает требования к качеству продукции животноводства  
ПКО-6.3 Организует первичную переработку, хранение и транспортировку продукции
- ПКО-7 Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования  
ПКО-7.1 Знает принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования.  
ПКО-7.2 Планирует эффективное использование племенных животных и материалов.  
ПКО-7.3 Владеет навыками организации эффективного использования животных, материалов и оборудования.
- ПКР-1 Способен к обобщению результатов собственных исследований и написанию научной работы  
ПКР-1.1 Знает правила этики цитирования  
ПКР-1.2 Умеет систематизировать научный материал  
ПКР-1.3 Владеет навыками написания научной работы

**Краткое содержание практики:**

1. Подготовительный этап.

Инструктаж по технике безопасности. Методика проведения научных экспериментов, методы статистической обработки экспериментальных данных, проведение опытов в условиях производства, методы анализа, экспериментальных данных.

2. Основной этап.

Изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области животноводства; приобретение навыков проведения научных экспериментов, получение экспериментального материала для выпускной квалификационной работы, статистическая обработка и анализ экспериментальных данных.

3. Заключительный этап.

Результатом прохождения преддипломной практики является отчет практики (первый вариант ВКР). Подготовка к защите отчета по практике.

**Курс, семестр:** 4 курс, 8 семестр

**Форма проведения практики:** индивидуальная.

**Способ проведения:** стационарная, выездная.

**Общая трудоемкость практики составляет** 3 зач. ед. (108 часов).

**Промежуточный контроль по практике:** зачет.