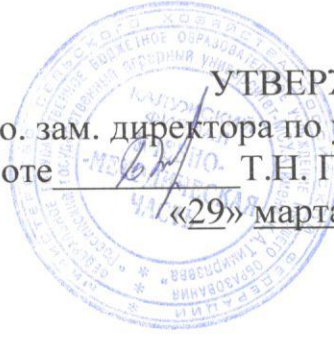


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна  
Должность: Декан факультета  
Дата подписания: 32.04.2024 17:53:52  
Уникальный программный ключ:  
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –**  
**МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»**  
**(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)**  
**КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ**



**УТВЕРЖДАЮ:**  
И.о. зам. директора по учебной  
работе Т.Н. Пимкина  
«29» марта 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

УП.01. Организация работ по производству продукции животноводства

**Учебная практика**

Специальность 36.02.03 Зоотехния

Форма обучения очная

Калуга, 2024

Рабочая программа практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 36.02.03 Зоотехния от 19.07.2023 № 546, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ.

Программа обсуждена на заседании кафедры зоотехнии протокол № 9 от 26.03 2024 г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки Зоотехния Зеленина О.В.

Протокол № 3 от 26 марта 2024 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ**

## **1.1. Область применения программы**

Программа учебной практики в форме практической подготовки по профессиональным модулям является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС по специальности 36.02.03 Зоотехния в части освоения квалификации: **зоотехник** и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

**ВПД 1. Организация работ по производству продукции животноводства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 1.1. Разрабатывать планы-графики и задания для выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, заготовке, хранению и использованию кормов, получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства, в том числе, с применением цифровых технологий.

ПК 1.2. Определять потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, по заготовке, хранению и использованию кормов, получению и первичной переработке, хранению продукции животноводства, в том числе, с учетом концепции бережливого производства.

ПК 1.3. Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, показатели качества и безопасности кормов, классов (подклассов, категорий) продукции животноводства технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.

ПК 1.4. Осуществлять оперативный контроль качества и своевременности выполнения технологических операций и разработку предложений по совершенствованию технологии в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов, получения, первичной переработки и хранения продукции, в том числе, с использованием концепции бережливого производства.

ПК 1.5. Вести первичную документацию по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, учета кормов, продукции животноводства, в том числе, в электронном виде.

ПК 1.6. Организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных

**ВДП 2. Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 2.1. Разрабатывать производственные задания и технологические графики, в том числе, с применением цифровых технологий.

ПК 2.2. Организовывать технологические процессы и работы по получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства в соответствии с требованиями санитарных правил и охраны труда.

ПК 2.3. Осуществлять контроль своевременности и оценку хода выполнения технологических операций и заданий по производству продукции, ее первичной переработке и хранению исполнителями.

ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию, в том числе в электронном виде.

**ВДП 3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 11949 «Животновод» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК) и дополнительных профессиональных компетенций (ДПК):**

ДПК 3.1. Осуществление организации технологического процесса выполнения работ по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных для получения экологически чистой животноводческой продукции.

ДПК 3.2. Подготовка кормов, их раздача, поение животных. Обеспечение режима питания животных. Уход за животными.

ДПК 3.3. Санитарная обработка животных и дезинфекция помещений. Участие в отборе животных на племя, отборе и подборе пар. Искусственное вскармливание молодняка.

**1.2. Цели и задачи учебной практики в форме практической подготовки – требования к результатам освоения учебной практики:**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения **учебной практики в форме практической подготовки** должен:

При освоении **ВДП 1. Организация работ по производству продукции животноводства: иметь практический опыт:**

Подготовки планов-графиков выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими картами, регламентами;

Определения потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими картами, регламентами;

Разработки заданий для структурных подразделений (работников) по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с планом-графиком работ

Инструктирования работников структурных подразделений по выполнению производственных заданий в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных;

Оценки физиологического состояния сельскохозяйственных животных, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля;

Оценки соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля;

Оперативного контроля качества выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных

Принятия корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных;

Ведения первичной отчетности по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, в том числе в электронном виде;

Разработки предложений по совершенствованию технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных с целью повышения эффективности животноводства.

**уметь:**

Определять последовательность и сроки проведения технологических операций работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных;

определять потребность в расходных материалах, инструментах, оборудовании, машинах и механизмах, средствах индивидуальной защиты для выполнения мероприятий по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных.

Определение культур по морфологическим признакам; определение качества кормов; составление плана мероприятий по улучшению сенокосов и пастбищ;

Определять необходимость перевода сельскохозяйственных животных из одной производственной группы в другую, основываясь на оценке их физиологического состояния;

Корректировать мероприятия по уходу за сельскохозяйственными животными на основе анализа их физиологического состояния;

Вести электронную базу данных по состоянию сельскохозяйственных животных;

Осуществлять контроль своевременности реализации элементов распорядка дня сельскохозяйственных животных различных производственных групп;

Осуществлять контроль своевременности и качества проведения мероприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, уходу за животными до и после осеменения;

Осуществлять контроль своевременности и качества проведения специальных мероприятий по уходу за сельскохозяйственными животными различных видов;

Разрабатывать планы-графики выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими картами, регламентами;

Осуществлять контроль качества и своевременности выполнения работ по уборке и дезинфекции животноводческих помещений, чистке (мытью) сельскохозяйственных животных различных видов.

**знать:**

Основы организации труда в животноводстве и типовые нормы обслуживания сельскохозяйственных животных;

Технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных;

Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, применения средств индивидуальной защиты, необходимых при содержании и разведении сельскохозяйственных животных;

Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей;

Требования к микроклимату в животноводческих помещениях в соответствии с технологией содержания сельскохозяйственных животных и ветеринарными нормами;

Порядок проведения мероприятий по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях и содержанию сельскохозяйственных животных с соблюдением ветеринарно-санитарных норм;

Порядок проведения мероприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, требования к уходу за животными до и после осеменения;

Особенности ухода за сельскохозяйственными животными различных производственных групп;

Сбора исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных,

разработки планов обустройства зон содержания сельскохозяйственных животных различных производственных групп в соответствии с зоогигиеническими и ветеринарными нормами;

определения порядка подготовки пастбищ и выгульных площадок, выгульно-кормовых дворов к выпасу (выгулу) сельскохозяйственных животных в соответствии с требованиями технологии, разработки технологии воспроизводства сельскохозяйственных животных различных видов;

Правил ведения электронных баз данных по состоянию и продуктивности сельскохозяйственных животных;

Проведения дезинфекции помещений и инвентаря; проведение изоляции больных животных; составления плана профилактических мероприятий; проведение акушерско-гинекологической диспансеризации.

При освоении **ВПД 2. Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли:**

**иметь практический опыт:**

Сбора исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных;

Разработки планов обустройства зон содержания сельскохозяйственных животных различных производственных групп в соответствии с зоогигиеническими и ветеринарными нормами;

Разработки распорядка дня сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп при содержании их в животноводческих помещениях и на пастбищах;

Определения режима содержания (микроклимата) различных половозрастных групп животных в соответствии с научно обоснованными нормами;

Контроля реализации разработанных планов и технологий содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных;

Ведения документации установленного образца.

**уметь:**

Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных;

Определять площади, размеры, количество технологических элементов для содержания животных (стойла, боксы, секции, кормушки, поилки);

Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов содержания и разведения сельскохозяйственных животных разработанным планам и технологиям;

Оценивать эффективность разработанных технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных;

Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений, реализуемых технологических процессов содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности

разработанных технологий;  
Ведения утвержденной учетно-отчетную  
документации структурного подразделения предприятия отрасли.

**знать:**

Зоогиgienические и ветеринарно-санитарные нормы обустройства зон содержания сельскохозяйственных животных различных производственных групп;

Требования к пастбищам, выгульным площадкам, выгульно-кормовым дворам для сельскохозяйственных животных и порядок их подготовки к использованию;

Влияние параметров окружающей среды (микроклимата) животноводческих помещений на состояние животных, продуктивность животноводства, срок службы животноводческих зданий и оборудования, здоровье работников

Научно обоснованные параметры микроклимата для различных половозрастных групп животных;

Оптимальный распорядок дня сельскохозяйственных животных в зависимости от вида, половозрастной группы, физиологического состояния животных при различных технологиях содержания;

Принципы формирования производственных групп сельскохозяйственных животных для управления стадом;

Биологические особенности различных видов сельскохозяйственных животных, определяющие их воспроизводство;

Факторы, влияющие на наступление половой зрелости сельскохозяйственных животных;

Механизмы формирования племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных;

Методы оценки различных видов сельскохозяйственных животных по генотипу (происхождению) и фенотипу (конституции и экстерьеру, продуктивности);

Принципы отбора и подбора сельскохозяйственных животных при организации их воспроизводства;

Методы оценивания качества выполняемых работ; методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей; функциональные обязанности работников и руководителей;

Правила первичного документооборота, учета и отчетности.

При освоении **ВПД 3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 11949 «Животновод»**

**иметь практический опыт:**

Проведения принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии сельскохозяйственных животных и птицы;

применять современные методы и приемы содержания, разведения и эффективного использования сельскохозяйственных животных и птицы;

Кормление и поение животных;

Выгон и загон животных на прогулку и на пастбище;

Подгон животных к месту доения;

Доставка и подготовка кормов к скармливанию, раздача кормов;

Чистка кормушек;

Уход за матерями-кормилицами и новорожденным молодняком;

Выполнение ручных и частично механизированных работ по уходу за

откормочным и нагульным поголовьем крупного и мелкого рогатого скота, лошадей при



различных видах содержания;  
обслуживание животных при беспривязном содержании;  
Взвешивание и контроль хода интенсивного откорма животных;  
Пастьба животных;  
Погрузка животных на транспорт для перевозки на мясокомбинат;  
Наблюдение и уход за стельными, суягными, супоросными, жеребыми, сукрольными самками;  
Прием новорожденных и родовспоможение при отелах, ягнениях, опоросах, выжеребок и оказание первой помощи животным;  
Выявление охоты, доставка коров (телок), овцематок (ярок), свиноматок, кобылиц на пункт искусственного осеменения;  
Уход за коровами, овцематками, свиноматками, кобылами и крольчихами в родильном отделении, кормление и поение, смена подстилки;  
Уход за молодняком профилакторного и молочного периода, за ремонтным молодняком;  
Уход за животными на откорме, их кормление и содержания.  
Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных;  
Искусственное вскармливание молодняка.

**знать:**

Основы анатомии и физиологии; Способы и правила пастьбы животных;  
Порядок и нормы скармливания кормов; Правила использования пастбищ;  
Виды и свойства основных кормов, их кормовая ценность;  
Нормы потребности животных в белке, витаминах и минеральных веществах;  
Способы подготовки кормов к скармливанию;  
Анатомическое строение вымени;  
Технология содержания животных; технология, нормы и порядок их кормления;  
Ветеринарно-санитарные мероприятия, проводимые со стадом;  
Охрана труда при работе с сельскохозяйственными животными;  
зоотехнические и ветеринарные правила ухода, кормления, поения и особенности содержания маток до и после родов;  
нормы кормления;  
потребность животных в белке, витаминах и минеральных веществах;  
правила помощи при родах и заболеваниях животных;  
ухода за новорожденными;  
правила доения, устройство и правила эксплуатации доильных аппаратов;  
устройство применяемых стригальных машин;  
правила обработки животных в дезинфекционных камерах; правила охраны труда и техники безопасности при работе с животными.

**уметь:**

Осуществлять выполнение ручных и частично механизированных работ по уходу за самцами-производителями;  
Осуществлять привязывание и отвязывание животных для прогулки и случки;  
производить кормление, поение, уход, пастьба и наблюдение за подсосными матками;

оказывать помощь маткам при родах;  
 прием новорожденных и их профилактическая обработка;  
 приучение новорожденных к сосанию материнского молока, минеральной подкормке и пастьбе;  
 профилактическая обработка вымени маток;  
 сдаивание лишнего молока;  
 ручное и механизированное доение;  
 чистка и уборка клеток;  
 ручная и механизированная стрижка;  
 сбор линьки, наблюдение за общим физиологическим состоянием поголовья животных;  
 оказывать первую помощь в лечении;  
 обработка животных в дезинфекционных камерах.

**1.3.Количество часов на освоение программы учебной практики в форме практической подготовки - 180 часов:**

1. УП 01 -108 часов
2. УП 02 – 36 часов
3. УП 03 – 36 часов

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ**

Результатом освоения программы учебной практики в форме практической подготовки является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД)

**Организация работ по производству продукции животноводства**, в том числе профессиональными компетенциями (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Разрабатывать планы-графики и задания для выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, заготовке, хранению и использованию кормов, получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства, в том числе, с применением цифровых технологий.
ПК 1.2.	Определять потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, по заготовке, хранению и использованию кормов, получению и первичной переработке, хранению продукции животноводства, в том числе, с учетом концепции бережливого производства.
ПК 1.3.	Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, показатели качества и безопасности кормов, классов (подклассов, категорий) продукции животноводства технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.

ПК 1.4	Осуществлять оперативный контроль качества и своевременности выполнения технологических операций и разработку предложений по совершенствованию технологии в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов, получения, первичной переработки и хранения продукции, в том числе, с использованием концепции бережливого производства.
ПК 1.5	Вести первичную документацию по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, учета кормов, продукции животноводства, в том числе, в электронном виде.
ПК 1.6	Организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных

**Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли, в том числе профессиональными компетенциями (ПК):**

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Разрабатывать производственные задания и технологические графики, в том числе, с применением цифровых технологий.
ПК 2.2	Организовывать технологические процессы и работы по получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства в соответствии с требованиями санитарных правил и охраны труда.
ПК 2.3	Осуществлять контроль своевременности и оценку хода выполнения технологических операций и заданий по производству продукции, ее первичной переработке и хранению исполнителями.
ПК 2.4	Вести учетно-отчетную документацию, в том числе в электронном виде.

**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 11949 «Животновод», в том числе профессиональными (ПК) компетенциями и дополнительными профессиональными компетенциями (ДПК): :**

Код	Наименование результата обучения
ДПК 3.1	Осуществление организации технологического процесса выполнения работ по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных для получения экологически чистой животноводческой продукции.
ДПК 3.2	Подготовка кормов, их раздача, поение животных. Обеспечение режима питания животных. Уход за животными.
ДПК 3.3	Санитарная обработка животных и дезинфекция помещений. Участие в отборе животных на племя, отборе и подборе пар. Искусственное вскармливание молодняка.

Овладение общими компетенциями (ОК):

ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРАКТИК В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

#### 3.1. Тематический план

<b>Код формируемых компетенций</b>	<b>Наименование профессионального модуля</b>	<b>Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)</b>	<b>Сроки проведения</b>
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3., ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6.	ПМ 01. Организация работ по производству продукции животноводства	3 недели 108 часов	По учебному графику
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4.	ПМ 02. Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли	1 неделя 36 часов	По учебному графику
ДПК 3.1, ДПК 3.2, ДПК 3.3.	ПМ 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 11949 «Животновод»	1 неделя 36 часов	По учебному графику

**3.1. Тематический план учебной практики в форме  
практической подготовки**

Код ПК	Код и наименование профессиональных модулей	Количество часов по УП	Виды работ	Наименование тем учебной практики в форме практической подготовки	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК 1.1-1.6	<p align="center"><b>УП 0.1 ПМ 01</b>            Организация работ по производству продукции животноводства  <b>Учебная практика</b></p>	<p align="center"><b>108</b></p>	<p>Проведение мероприятий по воспроизводству, содержанию, кормлению стада.            Проведение зоогигиенической оценке состояния скотных дворов, родительного отделения, профилактория, устройства и эксплуатация доильных установок.            Составление актов зоогигиенического обследования помещения для содержания крупного рогатого скота;            Выявлять заболевание животных и выполнять несложные ветеринарные назначения.            Использование современных источников информации и технической документации согласно заданию.</p>	Помещения для содержания животных	12
				Средства по обеспечению оптимальных условий содержания животных	6
				Содержание животных в различных отраслях животноводства	12
				Санитарно-гигиеническая оценка качества воды, почвы, кормов	6
				Оценка сельскохозяйственных животных по фенотипу	6
				Оценка сельскохозяйственных животных по генотипу	6
				Отбор, подбор и методы разведения сельскохозяйственных животных	6

				Оценка питательности кормов и рационов	6
				Корма и кормовые средства	6
				Нормированное кормление	6
				Многолетние кормовые травы. Заготовка и хранение кормов	6
				Полевое кормопроизводство	6
				Луговое кормопроизводство	6
				Анатомия и физиология половых органов самок и самцов сельскохозяйственных животных	6
				Биотехника размножения и физиология с биохимией спермы	6
				Основы ветеринарного акушерства. Дифференцированный зачет.	6
Код ПК	Код и наименование профессиональных модулей	Количество часов по УП	Виды работ	Наименование тем учебной практики в форме практической подготовки	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК 2.1 - ПК 2.4	<b>УП 02 ПМ 02</b> Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли <b>Учебная практика</b>	<b>36</b>	Анализ организационной и управленческой структуры предприятия АПК. Анализ работы структурного подразделения Анализ производства и переработки продукции животноводства Анализ себестоимости продукции животноводства, переработки. Анализ товарности и рентабельности	Анализ организационной и управленческой структуры предприятия АПК. Анализ работы структурного подразделения	6
				Анализ производства и переработки продукции животноводства	6

			<p>производства и продаж продукции животноводства, переработки.</p> <p>Анализ функций управления первичным производственным коллективом в животноводстве, переработке.</p> <p>Анализ документационного обеспечения управления первичным трудовым коллективом.</p> <p>Изучение основных методов управление работами по производству и переработке продукции животноводства</p> <p>Участие в планировании основных показателей деятельности организации;</p> <p>Определение состава и количества необходимых ресурсов для выполнения работы и плановых заданий исполнителями</p>	<p>Анализ себестоимости продукции животноводства, переработки.</p> <p>Анализ товарности и рентабельности производства и продаж продукции животноводства, переработки.</p>	
				<p>Анализ функций управления первичным производственным коллективом в животноводстве, переработке.</p> <p>Анализ документационного обеспечения управления первичным трудовым коллективом.</p>	6
				<p>Изучение основных методов управление работами по производству и переработке продукции животноводства</p>	6
				<p>Участие в планировании основных показателей деятельности организации</p>	6
				<p>Определение состава и количества необходимых ресурсов для выполнения работы и плановых заданий исполнителями.</p> <p>Дифференцированный зачет.</p>	6
Код ПК	Код и наименование профессиональных модулей	Количество часов по УП	Виды работ	Наименование тем учебной практики в форме практической подготовки	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6



ДПК 3.1, ДПК 3.2, ДПК 3.3.	<p align="center"><b>УП 03 ПМ 03.</b></p> Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 11949 «Животновод»	<p align="center"><b>Учебная практика</b></p>	<p align="center"><b>36</b></p>	Фиксация животных при вакцинациях, мечении, бонитировке и других операциях с ними. Проведение мероприятий по предупреждению заболеваний животных (вакцинации, прививки) Выявление охоты, комплектование групп для осеменения и привод на пункт осеменения Пользование кольцами, ремнями, веревками, клетками, зажимами фиксации животных Охрана труда при работе с сельскохозяйственными животными Нормы и порядок погрузки животных на транспорт. Порядок оформления документов. Определение абсолютного, среднесуточного и относительного прироста животных Выявление причин, влияющих на воспроизводительную способность коров, овцематок, свиноматок, кобыл и крольчих Создание условий для повышения сохранности молодняка	Фиксация животных при вакцинациях, мечении, бонитировке и других операциях с ними. Проведение мероприятий по предупреждению заболеваний животных (вакцинации, прививки)	6
				Выявление охоты, комплектование групп для осеменения и привод на пункт осеменения Пользование кольцами, ремнями, веревками, клетками, зажимами фиксации животных Охрана труда при работе с сельскохозяйственными животными.	6	
				Нормы и порядок погрузки животных на транспорт. Порядок оформления документов.	6	
				Определение абсолютного, среднесуточного и относительного прироста животных	6	
				Выявление причин, влияющих на воспроизводительную способность коров, овцематок, свиноматок, кобыл и крольчих.	6	
				Создание условий для повышения сохранности молодняка. Дифференцированный зачет.	6	

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ**

### **4.1. Требования к документации, необходимой для проведения практики:**

- аттестационный лист,
- характеристика
- дневник,
- отчет

### **4.2. Требования к учебно-методическому обеспечению практики:**

- РП учебной практики,
- КТП учебной практики,

### **4.3. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы учебной практики в форме практической подготовки предполагает наличие учебных кабинетов и лабораторий:

Кабинет социально-экономических дисциплин

Лаборатория кормопроизводства

Лаборатория акушерства, гинекологии и биотехники размножения

#### **Кабинет социально-экономических дисциплин**

Рабочие места по количеству обучаю-щихся-столы ученические – 15 шт.; Стулья ученические-30 шт.; Комплект мебели для учителя – 1 шт.; Шкафы для хранения пособий – 1 шт.; стенды и фрагменты машин для основной, предпосевной и междурядной обработки почв, стенды и фрагменты машин для посева и посадки, стенды и фрагменты машин для уборки и послеуборочной обработки урожая.

#### **Лаборатория кормопроизводства**

Рабочие места по количеству обучающихся - столы ученические – 15 шт.; Стулья ученические-30 шт.; Рабочее место преподавателя - Комплект мебели для учителя – 1 шт.; Ав-томатизированное рабочее место преподавателя, Проектор портативный, Экран проекционный рулонный, МФУ (принтер; сканер; копир), учебно-наглядные пособия, мельница ЛЗМ – 1 шт., мини пурка – 1 шт., доска разборная – 1 шт., набор сит на зараженность – 1 шт., прибор для определения ПЧП-7 – 1 шт., шкаф сушильный – 1 шт., измеритель деформации клейковины ИДК-5 – 1 шт., тестер белизны – 1 шт., влагомер «Фауна» – 1 шт., влагомер «Wile» – 1 шт., центрифуга ЦЛМН-Р-10-01 – 1 шт., весы аналитические «Охаус» – 1 шт., диафаноскоп фотоэлектрический – 1 шт., весы ВТ-300 – 1 шт., весы ВТ-6000, пресс гидравлический – 1 шт., мельница лабораторная 3100, КФК-3-01 – 1 шт., термостат СТО-1/80СПУКварц 21М – 1 шт.

#### **Лаборатория акушерства, гинекологии и биотехники размножения**

Рабочие места по количеству обучающихся - столы ученические – 15 шт.; Стулья ученические-30 шт.; Рабочее место преподавателя - Комплект мебели для учителя – 1 шт.; Автоматизированное рабочее место преподавателя, Проектор портативный, Экран проекционный рулонный, МФУ (принтер; сканер; копир), учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: массажер Gezatone ВТ-101 с 4-мя насадками – 2шт., микроскоп

монокулярный XSP-101 – 1 шт., сосуд Дьюара – 1 шт., наборы инструментов для акушерства и гинекологии животных.

#### **4.4. Информационное обеспечение обучения**

##### **Общие нормативно-правовые документы:**

Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 36.02.03 «Зоотехния», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 июля 2023 г. N 546 (Зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2023 N 74938)

##### **Основная печатная и электронная литература**

1. Иванова, Н. И. Основы зоотехнии : учебник СПО / Н. И. Иванова, О. А. Корчагина. – Москва : Академия, 2018. – ISBN 978-5-4468-6769-1 . – Текст : непосредственный
2. Пристач, Н. В. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник СПО / Н. В. Пристач, Л. Н. Пристач. – СПб : Квадро, 2020. – ISBN 978-5-906371-43-0 . – Текст : непосредственный
3. Бажов, Г. М. Технология современного свиноводства : учебное пособие / Г. М. Бажов. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2021. – ISBN 978-5-8114-8681-6 . - Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
4. Родионов, Г. В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства : учебник / Г. В. Родионов и др. – Санкт – Петербург: ЭБС Лань, 2021. – ISBN 9785-8114-8755-4 . - Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
5. Буканов, А. Л. Основы зоотехнии : учебное пособие СПО / А. Л. Буканов; рек.; ТОП-50. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. – Текст : непосредственный
6. Родионов, Г. В. Основы животноводства: учебник / Г. В. Родионов и др. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2022. – ISBN 978-5-8114-9180-3 . - Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
7. Степанов, Д. В. Животноводство : Практикум / Д. В. Степанов и др. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2020. – ISBN 978-5-8114-8812-4 . - Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
8. Тошеев, В. К. Основы зоотехнии: овцеводство : учебное пособие / В. К. Тошеев, Е. В. Царедредворцева. –Москва : ЭБС Юрайт, 2023. – ISBN 978-5-534-13891-7 . - Текст : электронный. – URL : <https://urait.ru>
9. Шевкужев, А. Ф. Основы зоотехнии : учебник / А. Ф. Шевкужев. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2022. – ISBN 978-5-507-44458-8 . - Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
10. Лебедько, Е. Я. Организация и проведение измерений крупного рогатого скота : Учебное пособие / Е. Я. Лебедько. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2020. – ISBN 978-5-8114-5452-5 . - Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
11. Воробьев, В. А. Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства : учебник СПО / В. А. Воробьев. – Москва : Юрайт, 2018.- ISBN 978-5-534-00314-7 . – Текст : непосредственный
12. Завражнов, А. И. Техническое обеспечение животноводства : учебное пособие / А. И. Завражнов и др.- Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2021. – ISBN978-5-8114-7931-3 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
13. Высочкина, Л. И. Технология механизированных работ в с/х : учебник / Л. И. Высочкина

- и др. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2023. – ISBN 978-5-507-46312-1 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
14. Щербаков, Е. Ф. Электроснабжение и электропотребление в сельском хозяйстве : учебное пособие / Е. Ф. Щербаков и др. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2022. – ISBN 978-5-8114-9574-0. – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
15. Аликаев, В. А. Зоогигиена : учебное пособие ССУз / В. А. Аликаев. – СПб : Квадро, 2017. – ISBN978-5-906371-75-8.- Текст : непосредственный
16. Заерко, В. И. Основы микробиологии, санитарии и гигиены в сельскохозяйственном производстве : учебник / В.И. Заерко и др. – Москва : Академия, 2019. – ISBN 978-5-4468-6497-3.- Текст : непосредственный
17. Госманов, Р. Г. Микробиология : учебное пособие / Р. Г. Госманов и др.- Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2019. – ISBN 978-5-8114-1181-1 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
18. Санитарная микробиология : учебное пособие / Н. А. Ожередова и др. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2022. – ISBN 978-5-8114-3890-7 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
19. Шапиро, Я. С. Микробиология : учебное пособие / Я. С. Шапиро. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2020. – ISBN 978-5-8114-4755-8 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
20. Емцев, В. Т. Микробиология: учебник / В. П. Емцев, Е. Н. Мишустин. – Москва : ЭБС Юрайт, 2023. – ISBN 978-5-534-09738-2 . – Текст : электронный. – URL : <https://urait.ru>
21. Кузнецов, А.Ф. Гигиена и технология содержания животных: учебник / А. Ф. Кузнецов и др. - Санкт – Петербург: ЭБС Лань, 2021. – ISBN978-5-8114-8253-5 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
22. Галиуллина , А. К. Микробиология, санитария и гигиена : учебное пособие / А.К. Галиуллина и др. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2022. – ISBN978-5-507-44326-0 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
23. Уколов, П.И. Разведение и биотехника размножения сельскохозяйственных животных : учебник / П. И. Уколов, О. Г. Шараськина. – Санкт – Петербург : Квадро, 2018. – ISBN 978-5-906371-84 . - Текст : непосредственный
24. Технология производства продуктов животноводства : учебное пособие СПО / А. Е. Интизарова и др. – Саратов : Профобразование , 2018. – ISBN 978-5-4488-0211-9 . – Текст : непосредственный
25. Асминкина, Т. Н. Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства : учебное пособие СПО / Т. Н. Асминкина и др. – Самара : Профессиональное образование, 2018. - ISBN 978-5-4488-0212-6 . – Текст : непосредственный
26. Курочкин, А. А. Оборудование и автоматизация перерабатывающих производств, практика : учебное пособие/ А. А. Курочкин и др. – Москва : ЭБС Юрайт, 2022. – ISBN 978-5-534-10397-7 . – Текст : электронный. – URL : <https://urait.ru>
27. Курочкин, А. А. Оборудование перерабатывающих производств: учебник / А. А. Курочкин и др. – Москва : ЭБС Юрайт, 2023. – ISBN 978-5-534-11923-7 . – Текст : электронный. – URL : <https://urait.ru>
28. Бессонова, Л. П. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия продукции животного происхождения : учебник и практикум / Л. П. Бессонова, Л. В. Антипова. –

Москва : ЭБС Юрайт, 2023 – ISBN 978-5-534-13135-2. – Текст : электронный. – URL : <https://urait.ru>

29. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства : учебное пособие / Г. С. Шарафутдинов и др. – Санкт – Петербург: ЭБС Лань, 2020. – ISBN 978-5-8114-1306-5 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>

30. Райкова, Е. Ю. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия : учебник / Е.Ю. Райкова. – Москва : ЭБС Юрайт, 2023. – ISBN 978-5-534-11367-9 . – Текст : электронный. – URL : <https://urait.ru>

31. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник СПО / О. М. Родионова , Д. А. Семенов. – Москва : ЭБС Юрайт, 2023. – ISBN978-5-534-09562-3 . – Текст : электронный. – URL : <https://urait.ru>

32. Горьковская, Н. В. и др. Охрана труда : учебное пособие / Н. В. Горьковская и др. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2023. – ISBN 978-5-507-46500-2 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>

33. Попов, Ю. П. Охрана труда : учебное пособие СПО / Ю. П. Попов, В. В. Колтунов; 6-е изд., исп. и доп. – Москва : КноРус, 2020. – ISBN978-5-406-07845-7 . – Текст : непосредственный

34. Беляков, Г. И, Охрана труда и техника безопасности : учебник и практикум / Г. И. Беляков. – Москва : ЭБС Юрайт, 2023. – ISBN 978-5-534-00376-5 . – Текст : электронный. – URL : <https://urait.ru>

35. Родионов, Г. В. Технология и оценка качества молока : учебное пособие / Г. В. Родионов. – Санкт – Петербург: ЭБС Лань, 2018. – ISBN 978-5-8114-2892-2 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>

36. Родионов, Г. В. Технология производства молока и говядины : учебник / Г. В. Родионов. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2019. – ISBN9785-8114-3481-0 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>

37. Долгов, В. С. Экономика сельского хозяйства : учебник/ В. С. Долгов. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2021. – ISBN 978-5-8114-8184-2 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>

38. Иванов, А. Управление качеством сельско – хозяйственной продукции : практикум : учебное пособие / А. Иванов. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2019. – ISBN 978-5-8114-3555-5 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>

#### **Дополнительная литература**

1. Боровков, М. Ф. Ветеринарно – санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов: учебное пособие / М. Ф. Боровков. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2020. . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>

2. Мотовилов, О. К. Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов. Качество и безопасность : учебное пособие / О. К. Мотовилов. – Санкт – Петербург: ЭБС Лань, 2021. – ISBN978-5-8114-7165-2 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>

3. Любимов, А. И. Практикум по производству продукции животноводства : учебное пособие / А. И. Любимов. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2021. – ISBN978-5-8114-8137-8 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>

4. Пронин, В. В. Технология первичной переработки продуктов животноводства : учебное пособие: практикум / В. В. Пронин. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2022. – ISBN 978-5-8114-1452-9 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>

5. Мурусидзе, Д. Н. Технология производства продукции животноводства : учебное пособие / Д. Н. Мурусидзе и др. - Москва : ЭБС Юрайт, 2023. – ISBN 978-5-534-11097-5 . – Текст : электронный. – URL : <https://urait.ru>
6. Антипова, Л. В. Технология обработки сырья: мясо, молоко, рыба, овощи : учебное пособие / Л. В. Антипова, О. П. Дворянинова. – Москва : ЭБС Юрайт, 2023. – ISBN 978-5-534-13610-4 . – Текст : электронный. – URL : <https://urait.ru>
7. Колосов, Ю. А. Технология производства продукции овцеводства : учебное пособие / Ю. А. Колосов, В. В. Абонеев. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2022. – ISBN 978-5-8114-9483-5 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
8. Кахило, В. Г. Технология производства продуктов животноводства : практикум : учебное пособие / В. Г. Кахило и др.. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2021. – ISBN 978-5-8114-7872-9 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
9. Наумова, М. П. Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка реализации продукции животноводства : учебник / М.П. Наумова. - Санкт – Петербург: ЭБС Лань, 2022. – ISBN 978-5-507-44926-2 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
10. Сооружения и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства : учебное пособие / составитель Джорджу. - Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2019 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
11. Гончаров, В.П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник / В. П. Гончарова, Д. А. Черепахин. – Санкт – Петербург : Квадро, 2020. – ISBN 978-5-906371-76-3 . – Текст : непосредственный
12. Лутфуллина, Г. Г. и др. Технология меха : Специальные главы : учебное пособие СПО / Г. Г. Лутфуллина и др. – Москва : Юрайт, 2017. – Текст : непосредственный
13. Емцев, В. Т. Микробиология : учебник СПО / В. Т. Емцев, Е. Н. Мишустин. – Москва : Юрайт, 2016.- Текст : непосредственный
14. Родионов, Г. В. Скотоводство : учебник / Г. В. Родионов. – Санкт – Петербург : Лань, 2017. – ISBN 978-5-8114-2314-9 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
15. Асминкина, Т. Н. Технологии хранения сельскохозяйственной продукции : учебное пособие СПО / Т. Н. Асминкина и др.- Самара : Профессиональное образование, 2018.- ISBN 978-5-4488-0210-2 . – Текст : непосредственный
16. Маслов, Г. Г. Техническая эксплуатация средств механизации АПК: учебное пособие / Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2021. – ISBN 978-5-8114-6964-2 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>

#### **4.5. Общие требования к организации образовательного процесса**

Учебная практика в форме практической подготовки проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями профессионального цикла рассредоточено. Учебную практику целесообразно проводить в лабораториях и кабинетах техникума, оснащенных необходимым оборудованием и техническими средствами. Отдельные занятия могут проводиться в организациях, на предприятиях – социальных партнеров.

#### **4.6. Требования к руководителям практики**

Реализация программы обеспечивается педагогическими работниками техникума, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых

соответствует области профессиональной деятельности 13 Сельское хозяйство, имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет; квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии); педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13 Сельское хозяйство, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ**

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 1.1. Разрабатывать планы-графики и задания для выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, заготовке, хранению и использованию кормов, получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства, в том числе, с применением цифровых технологий	Составление рационов кормления животных; анализ и балансирование рационов; осуществление ухода за животными; выбор способа содержания животных; определение показателей микроклимата помещений; взятие проб воды и оценка качества воды, определение культур по морфологическим признакам; определение качества кормов; составление плана мероприятий по улучшению сенокосов и пастбищ, подготовка планов-графиков выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими картами, регламентами	Устный опрос; групповая оценка выполненной работы; экспертная оценка

<p>ПК 1.2. Определять потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, по заготовке, хранению и использованию кормов, получению и первичной переработке, хранению продукции животноводства, в том числе, с учетом концепции бережливого производства.</p>	<p>Определение культур по морфологическим признакам; определение качества кормов; составление плана мероприятий по улучшению сенокосов и пастбищ;</p>	<p>выполнения практического задания.</p>
<p>ПК 1.3. Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, показатели качества и безопасности кормов, классов (подклассов, категорий) продукции животноводства технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.</p>	<p>Расчёт показателей молочной и мясной продуктивности сельскохозяйственных животных; расчёт живой массы; выхода чистой шерсти; проведение искусственного осеменения самок; осуществление направленного выращивания молодняка; анализ показателей воспроизводства стада.</p>	<p>Устный опрос; групповая оценка выполненной работы; экспертная оценка выполнения практического задания.</p>
<p>ПК 1.4. Осуществлять оперативный контроль качества и своевременности выполнения технологических операций и разработку предложений по совершенствованию технологии в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов, получения, первичной</p>	<p>Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных,, разработка планов обустройства зон содержания сельскохозяйственных животных различных производственных групп в соответствии с зоогигиеническими и ветеринарными нормами, определение порядка подготовки пастбищ и выгульных площадок, выгульно-кормовых дворов к выпасу (выгулу) сельскохозяйственных животных в соответствии с требованиями технологии, разработка</p>	



переработки и хранения продукции, в том числе, с использованием концепции бережливого производства.	технологии воспроизводства сельскохозяйственных животных различных видов	
ПК 1.5. Вести первичную документацию по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, учета кормов, продукции животноводства, в том числе, в электронном виде.	Подготовка планов-графиков выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими картами, регламентами	
ПК 1.6. Организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных	Проведение дезинфекции помещений и инвентаря; проведение изоляции больных животных; составление плана профилактических мероприятий; проведение акушерско-гинекологической диспансеризации	
ПК 2.1. Разрабатывать производственные задания и технологические графики, в том числе, с применением цифровых технологий	Разработка заданий для структурных подразделений (работников) по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с планом-графиком работ, инструктирование работников структурных подразделений по выполнению производственных заданий в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных	
ПК 2.2. Организовывать технологические процессы и работы по получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства в соответствии с требованиями санитарных правил и охраны труда.	Анализ состояния животноводства в организации на момент разработки перспективных планов развития, планирование потребности в кормах и их производства (приобретения) с учетом запланированных объемов производства продукции животноводства	Устный опрос; групповая оценка выполненной работы; экспертная оценка выполнения практического задания.
ПК 2.3. Осуществлять	Выполнение контрольных операций по	

контроль своевременности и оценку хода выполнения технологических операций и заданий по производству продукции, ее первичной переработке и хранению исполнителями.	техническому контролю продукции на всех стадиях производственного процесса в соответствии с требованиями производственной и нормативной документации.	
ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию, в том числе в электронном виде.	Использовать цифровые технологии при разработке перспективных планов развития животноводства в организации	
ДПК 3.1. Осуществление организации технологического процесса выполнения работ по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных для получения экологически чистой животноводческой продукции.	Определение объема и последовательности работ по уборке животноводческих помещений и чистке (мытью) животных различных видов, ведение контроля физиологического состояния животных для поддержания и защиты их здоровья	
ДПК 3.2. Подготовка кормов, их раздача, поение животных. Обеспечение режима питания животных. Уход за животными.	Составление рационов кормления рабочих животных; анализ и балансирование рационов рабочих животных; осуществление ухода за рабочими животными; выбор способа содержания рабочих животных; оценка условий содержания рабочих животных; определение показателей микроклимата помещений; определение питательности кормов; подготовка и проведение анализа кормов.	Устный опрос; групповая оценка выполненной работы; экспертная оценка выполнения практического задания.
ДПК 3.3. Санитарная обработка животных и дезинфекция помещений. Участие в отборе животных на племя, отборе и подборе пар. Искусственное вскармливание молодняка.	Проведение дезинфекции помещений и инвентаря; проведение изоляции больных животных; составление плана профилактических мероприятий; проведение акушерско-гинекологической диспансеризации	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
---	--	---

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Демонстрация ответственности за принятые решения обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Грамотность устной и письменной речи, ясность формулирования и изложения мыслей	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной практики	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных	Эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной	

ситуациях.	практик; знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.	Эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной практики	
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	Эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной практике