

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 15.05.2025 19:03:22
Уникальный программный ключ:
cba47a2f4b9180a1440b4154c4938d4047601



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

Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии

Кафедра зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. зам. директора по учебной работе

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Т.Н. Пимкина

2025 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

УП.03.01 Учебная практика

Специальность 36.02.03

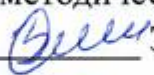
Форма обучения очная

Калуга, 2025

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

Программа обсуждена на кафедре зоотехнии протокол № 10 от 20 мая 2025 г.

Согласовано:

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

Протокол № 4 от «20» мая 2025 года

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):

ПМ 01. 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

ПМ 02. 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.

ПМ 03. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 11949 «Животновод» 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

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 **ПМ.01 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 **ПМ 02. 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:

Зоогигиенические 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 **ПМ 03. 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 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:

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 животноводстватехнологическим 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-профилактическиеработы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных

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

3.1. Тематический план

Код формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объём времени, отведенный на практику (в неделях, часах)	Сроки проведения
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
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3., ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6.	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	ПМ 01 УП 01.01 Организация работ по производству продукции животноводства Учебная практика	108	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.	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.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	ПМ 02 УП 02.01 Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли Учебная практика	36	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

			производства и продаж продукции животноводства, переработки. Анализ функций управления первичным производственным коллективом в животноводстве, переработке. Анализ документационного обеспечения управления первичным трудовым коллективом. Изучение основных методов управления работами по производству и переработке продукции животноводства Участие в планировании основных показателей деятельности организации; Определение состава и количества необходимых ресурсов для выполнения работы и плановых заданий исполнителями	Анализ себестоимости продукции животноводства, переработки.	
				Анализ функций управления первичным производственным коллективом в животноводстве, переработке.	6
				Анализ документационного обеспечения управления первичным трудовым коллективом.	
				Изучение основных методов управления работами по производству и переработке продукции животноводства	6
				Участие в планировании основных показателей деятельности организации	6
				Определение состава и количества необходимых ресурсов для выполнения работы и плановых заданий исполнителями.	6
				Зачет.	
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 – ПК 1.6	ПМ 03. УП 03.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 11949 «Животновод» Учебная практика	36	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. 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. Тощев, В. К. Основы зоотехнии: овцеводство : учебное пособие / В. К. Тощев, 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. – ISBN 978-5-906371-75-8.- 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. – ISBN 978-5-8114-8253-5 . – 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. – ISBN 978-5-507-44326-0 . – 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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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. Черепашин. – 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 зачета.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
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

.		выполнения практического задания.
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.	Определение культур по морфологическим признакам; определение качества кормов; составление плана мероприятий по улучшению сенокосов и пастбищ;	
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.	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.	Устный опрос; групповая оценка выполненной работы; экспертная оценка выполнения практического задания.
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	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	

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.	Устный опрос; групповая оценка выполненной работы; экспертная оценка выполнения практического задания.
ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию, в том числе в электронном виде.	Использовать цифровые технологии при разработке перспективных планов развития животноводства в организации	