

**Министерство образования Московской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Московской области «Волоколамский аграрный техникум «Холмогорка»  
(ГБПОУ МО «ВАТ «Холмогорка»)**

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

по специальности

**36.02.02 Зоотехния**

г. Волоколамск, 2021

РАССМОТРЕНО  
на заседании цикловой комиссии  
естественно-научных дисциплин  
Протокол  
от «30» августа 2021 года № 1



Программа учебной практики разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.02 Зоотехния, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 505.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Волоколамский аграрный техникум «Холмогорка»

Разработчик: Сундукова Анна Александровна

## СОДЕРЖАНИЕ

1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	8
3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	17
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	18

## **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Учебная практика по специальности 36.02.02 Зоотехния.

### **1.1 Место учебной практики в структуре ППССЗ: применение программы.**

Рабочая программа учебной практики является частью профессиональных модулей:

**ПМ.01 Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных;**

**ПМ.02 Производство и первичная переработка продукции животноводства;**

**ПМ.03 Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства;**

**ПМ.04 Управление работой структурного подразделения предприятия отрасли;**

**ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих,**

которые, в свою очередь, являются частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.02 Зоотехния.

### **1.2. Цель учебной практики**

1. Закрепление и реализация теоретических знаний обучающихся, специализирующихся в области зоотехнии.

2. Овладение практическими навыками самостоятельной работы в области исследования систем.

3. Определение областей научных исследований с целью последующей подготовки курсовых и дипломных работ, сбор материалов, необходимых для их написания.

### **1.3. Задачи учебной практики.**

1. Закрепление и реализация теоретических знаний обучающихся, специализирующихся в области зоотехнии.

2. Формирование профессиональных умений.

3. Приобретение первичных умений применять различные виды содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

4. Изучение основ ухода, содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных;

### **1.4. В результате обязательного уровня прохождения учебной практики обучающиеся:**

**должны знать:**

-методы оценки качества и питательности кормов;

-стандарты на корма; научные основы полноценного кормления животных;

-нормы кормления и принципы составления рационов для разных видов животных;

-зоогигиенические требования и ветеринарно-санитарные правила в животноводстве;

-общие санитарно-гигиенические мероприятия,

- методы отбора проб воды, измерения основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях;

-основные виды продуктивности и способы их учета, методы оценки конституции, экстерьера, интерьера;

-методы отбора, подбора, разведения животных, селекционно-племенной работы;

-основы ветеринарии, методы профилактики основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний животных и оказания первой лечебной помощи больным животным;

- способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости животных;

- способы оказания акушерской помощи животным и профилактику основных гинекологических заболеваний;
- виды, технологические процессы производства продукции животноводства;
- методику расчета основных технологических параметров производства;
- технологии первичной переработки продукции животноводства (по видам);
- действующие стандарты и технические условия на продукцию животноводства;
- основные методы оценки качества продукции животноводства,
- основы стандартизации и подтверждения качества продукции животноводства, технологии хранения; требования к режимам и срокам хранения продукции животноводства;
- характеристики объектов и оборудования для хранения продукции животноводства;
- условия транспортировки продукции растениеводства;
- нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства; порядок реализации продукции животноводства;
- требования к оформлению документов;
- основы организации производства и переработки продукции животноводства;
- структуру организации (предприятия) и руководимого подразделения;
- характер взаимодействия с другими подразделениями;
- функциональные обязанности работников и руководителей;
- основные производственные показатели работы организации (предприятия) отрасли и его структурных подразделений; -методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
- виды, формы и методы мотивации персонала, в том числе материальное и нематериальное стимулирование работников;
- методы оценивания качества выполняемых работ;
- правила первичного документооборота, учета и отчетности;
- ветеринарно-санитарные правила для молочных ферм;
- устройство, принцип действия доильных аппаратов и установок;
- зоогигиенические требования и ветеринарно- санитарные правила по предупреждению мастита; -действующие стандарты на молоко;
- требования к режимам и срокам хранения молока.
- требования по уходу за коровами;
- требования к кормлению и доению;
- выполнять операции по доению коров.
- оказание первой ветеринарной помощи;
- заполнение первичных документов на расход кормов, продажи молока;
- подготовка кормов к скармливанию.

#### **должны уметь:**

- проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность;
- определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления;
- проводить контроль качества воды;
- проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными;

- оценивать состояние окружающей среды и отдельных показателей микроклимата;
- выявлять заболевших животных;
- выполнять несложные ветеринарные назначения;
- проводить оценку животных по происхождению и качеству потомства, определять тип конституции, породы, составлять схему скрещиваний;
- вести учет продуктивности, проводить искусственное осеменение самок, проводить диагностику беременности самок и оказывать помощь при непатологических родах;
- разрабатывать и проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, профилактике и ликвидации бесплодия стада;
- проводить профилактические мероприятия по указанию ветеринарного специалиста;
- выбирать и использовать технологии производства продукции животноводства;
- составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства;
- выполнять отдельные технологические операции по производству и переработке продукции животноводства;
- осуществлять на предприятии контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
- оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства;
- определять способы и методы хранения и транспортировки продукции животноводства;
- подготавливать к работе объекты и оборудование для хранения и транспортировки продукции животноводства;
- рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства;
- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области животноводства;
- планировать работу исполнителей;
- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала; оценивать качество выполняемых работ;
- проводить глазомерную оценку вымени;
- отбирать коров для машинного доения;
- готовить доильную аппаратуру и вымя коров к доению;
- выявлять охоту у коров.

**иметь практический опыт в:**

- выбора способа содержания животных;
- организации их рационального кормления и содержания;
- по производству, первичной переработке и реализации продукции животноводства: молока и молочных продуктов, продуктов убоя животных, продуктов птицеводства и другой продукции;
- оценки качества продукции животноводства;
- анализа условий хранения и транспортировки продукции животноводства;
- определения качества продукции животноводства при хранении;
- участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) животноводства;

- участия в управлении первичным трудовым коллективом;
- ведения документации установленного образца;
- выполнять операции по доению коров на доильных площадках, установках;
- оказание первой ветеринарной помощи;
- выявление и устранение возможных неисправностей доильных аппаратов установок.

Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) — **558 часов**, в том числе:

**ПМ.01** Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных – **180 часов**;

**ПМ.02** Производство и первичная переработка продукции животноводства – **216 часов**;

**ПМ.03** Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства – **36 часов**;

**ПМ.04** Управление работой структурного подразделения предприятия отрасли – **72 часа**;

**ПМ.05** Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. **15699 Оператор машинного доения – 72 часа**.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Компетенции, формируемые у обучающегося в процессе прохождения учебной практики:

### **Общие компетенции (ОК), Личностные результаты (ЛР):**

ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 02. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 03. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 04. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 05. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 06. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 07. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 08. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 09. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

ЛР 4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа».

ЛР 6 Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях.

ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

ЛР 13 Демонстрирующий готовность к продолжению образования, к социальной и профессиональной мобильности в условиях современного общества.

ЛР 17 Обладающий знаниями и умениями, конкурентноспособными на рынке труда.

ЛР 18 Владеющий навыками нескольких рабочих профессий.

ЛР 19 Демонстрирующий навыки самообучения.

ЛР 20 Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности.

### **Профессиональные компетенции (ПК):**

ПК 1.1. Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.

ПК 1.2. Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.

ПК 1.3. Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.



- ПК 1.4. Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.
- ПК 1.5. Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.
- ПК 1.6. Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.
- ПК 1.7. Проводить комплексную оценку (бонитировку) племенных животных.
- ПК 1.8. Проводить идентификацию сельскохозяйственных животных с использованием автоматизированной системы учета.
- ПК 2.1. Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства.
- ПК 2.2. Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.
- ПК 2.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.
- ПК 2.4. Реализовывать (приобретать, обменивать) племенную продукцию.
- ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.
- ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.
- ПК 3.3. Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.
- ПК 3.4. Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.
- ПК 3.5. Реализовывать продукцию животноводства.
- ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли.
- ПК 4.2. Планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.
- ПК 4.3. Осуществлять контроль и оценку хода и результатов выполнения работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.
- ПК 4.4. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятия отрасли.
- ПК 5.1. Подготавливать доильное оборудование к работе.
- ПК 5.2. Осуществлять доение животных с помощью доильно-молочного оборудования.
- ПК 5.3. Проводить подготовку животного к доению.
- ПК 5.4. Производить первичную обработку молока.
- ПК 5.5. Осуществлять техническое обслуживание доильно-молочного оборудования.

### 3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование разделов и тем	Виды работ	Содержание учебного материала по практике
1	2	3
<p><b>ПМ 01 Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных</b></p> <p><b>ПК 1.1. - 1.8.</b></p> <p><b>ЛР 10, ЛР 19</b></p> <p>МДК 01.01. Содержание с/х животных;</p>	<p>Выполнение работ по отбору проб почвы и воды для лабораторного анализа.</p> <p>Выполнение работ, по зоогигиенической оценке, микроклимата животноводческих помещений, выбор способов содержания.</p> <p>Выполнение работ по отбору проб различных видов кормов для зоогигиенической оценки.</p> <p>Зоогигиеническая оценка ограждающих конструкций на животноводческой ферме; систем санитарно – технического оборудования.</p> <p>Санитарно-гигиеническая оценка расположения и устройства навозохранилищ и способов хранения навоза; устройства и работа систем вентиляции.</p> <p>Выполнение работ по оценке конституции и экстерьера сельскохозяйственных животных</p> <p>Выполнение работ по учету роста и развития сельскохозяйственных животных.</p> <p>Выполнение работ, по 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</p>	<p>Проведение санитарно-гигиенической оценки животноводческих помещений для скота и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными требованиями к размещению и строительству животноводческих ферм и комплексов, составление акта. Определение площади и кубатуры помещений на 1 голову сельскохозяйственных животных. Зоогигиеническое обследование и оценка пастбищ, лагерей и стойбищ. Перевод животных на пастбищное содержание; разработка мероприятий по улучшению летнего содержания животных в условиях пастбы. Обследование водоисточников и взятие проб воды для исследования. Вычисление абсолютного и относительного приростов, растущих с/х животных разных видов по данным зоотехнического учета. Построение и анализ кривых абсолютного и относительного приростов, динамики живой массы. Сравнение скорости роста растущих животных разных видов. Изучение статей с/х животных разных видов. Измерение животных. Определение типа конституции и кондиции животных. Ознакомление с методами учета продуктивности и вычисление средней жирности молока коров за лактацию. Оценка животных по продуктивности. Составление и анализ плана подбора маток к производителям по данным племенного учета. Ознакомление с системой мечения животных и присвоение</p>

	<p>выполнять несложные ветеринарные назначения.</p>	<p>им кличек. Чтение номеров на животных. Ознакомление с формами первичного и зоотехнического и племенного учета. Ознакомление с техникой бонитировки. Выделение животных, отвечающих требованиям записи ГПК и оформление на них племенной документации. Изучить особенности плановой породы скота в хозяйстве. Ознакомиться с формами племенного учета, методами бонитировки скота. Освоение методики оценки вымени и свойств молоковыведения. Освоить методы определения показателей мясной продуктивности крупного рогатого скота и изучить породы мясного направления продуктивности. Ознакомиться с зоотехническими формами учета и их заполнения. Изучить породы свиней, их происхождение, конституцию и продуктивность. Ознакомление с записями зоотехнического учета на ферме. Ознакомление с формами зоотехнического учета и инструкцией по бонитировке свиней, способами мечения. Составление схем-подкормок для выращивания поросят, рационы для хряков, холостых, супоросных, подсосных свиноматок, поросят отъемышей и свиней на откорме. Определение годовой потребности свиней в кормах на ферме. Ознакомление с инструкциями по бонитировке овец разного направления продуктивности. Изучить бонитировочные ключи и формы племенного учета. Определение норм кормления овец различных возрастных групп на откорме. Составить рацион и подсчитать его питательность. Ознакомление с технологическим процессом производства яиц и мяса бройлеров и организации работы зоотехнической службы. Освоение методов бонитировки птиц по продуктивным качествам. Характеристика кросса,</p>
--	---	--

<p>МДК 02.01. Кормопроизводство</p>	<p>Составление севооборота кормовых культур. Составление зеленого конвейера. Определение выхода питательных веществ с 1 га сельскохозяйственных угодий. Расчет питательности кормовой смеси. Расчет потребности в кормах. Составление плана расходования кормов по месяцам пастбищного и стойлового периодов.</p>	<p>используемого в хозяйстве.</p> <p>Учет кормов в хозяйстве Измерение параметров скирд, стогов, траншей, башен. Определение норм кормления, составление и анализ рационов для дойных, сухостойных, стельных коров, молодняка крупного рогатого скота, быков-производителей и при откорме крупного рогатого скота; определение сахаро - протеинового отношения; расчет концентрации питательных веществ на 1 кормовую единицу или на 1 кг сухого вещества и сравнение с рекомендуемыми нормами. Определение норм кормления свиней, составление и анализ рационов для холостых, супоросных, лактирующих свиноматок, молодняка свиней, хряков-производителей; составление схем подкормки поросят сосунов. Определение норм кормления, составление и анализ рационов для овец и лошадей. Определение норм кормления, составление и анализ рационов для кроликов и сельскохозяйственной птицы. Составление кормового плана и баланса кормов; контроль за полноценным кормлением.</p>
<p>МДК 03.01. Биотехника размножения, акушерство и гинекология с/х животных</p>	<p>Учет роста и развития сельскохозяйственных животных. Составление различных схем скрещивания, определение долей кровности. Составление и анализ родословных. Проводить искусственное осеменение самок. Проводить диагностику беременности самок. Разрабатывать мероприятия по улучшению воспроизводства стада. Оказание акушерской и первой лечебной помощи</p>	<p>Ознакомление с устройством, оборудованием и организацией работы пункта искусственного осеменения. Изучение методов выявления животных в охоте. Изучение оценки качества спермы по густоте и подвижности. Освоение техники искусственного осеменения коров и свиней. Изучение методов диагностики беременности. Участие в проведении мероприятий по профилактики мастита у животных. Участие в проведении мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия животных. Ознакомление с мероприятиями по профилактике гинекологических заболеваний: вагинит, эндометрит и др.</p>

	<p>больным животным.</p>	<p>Освоение правил личной гигиены при работе с животными; освоение приёмы подхода, фиксации и повала животных разных видов, в том числе и птиц. Оказание неотложной лечебной помощи животным под руководством ветеринарного врача: а) введение лекарственных веществ через ротовую полость; б) введение лекарственных веществ подкожно, внутримышечно. в) лечебные процедуры местного назначения: втирание мазей согревающие компрессы, массаж. Участие в проведении мероприятия по профилактике инфекционных болезней: очистка, дезинфекция, дезинсекция, дератизация в помещениях. Ознакомление с условиями и техникой выполнения вакцинации.</p>
<p><b>ПМ 02 Производство и первичная переработка продукции животноводства.</b></p> <p><b>ПК 2.1. - 2.4.</b></p> <p><b>ЛР 17, ЛР 20</b></p> <p>МДК 02.01. Технология производства продукции животноводства</p> <p>МДК 02.02. Оценка и контроль качества продукции</p>	<p>Определение конституции и экстерьера, категорий упитанности сельскохозяйственных животных и птицы.</p> <p>Освоение методик по учету молочной, мясной, шерстной, яичной продуктивности, рабочей–производительности лошадей.</p> <p>Особенности организации кормления и зоогигиеническая оценка кормов.</p> <p>Переработка продукции животноводства.</p> <p>Оценка качества продукции животноводства.</p> <p>Выполнение работ по переработке молока: - определение физико-химических и органолептических свойств молока; - сепарирование молока и определение жирности сливок.</p> <p>Составление расчетов при сепарировании молока</p>	<p>Оценка качества продукции различных видов животных и птицы Технологии первичной переработки продукции животноводства</p> <p>Выполнение работ по переработке молока: Определение физико-химических и органолептических свойств молока.</p> <p>Выполнение работ в молочной лаборатории: Отбор средних проб молока Сепарирование молока и определение жирности сливок. Применение моющих и дезинфицирующих растворов для обработки молочного оборудования.</p> <p>Определение качества готовых кисломолочных продуктов.</p>

<p>животноводства</p>	<p>и жирового баланса.</p>	<p>Расчет массовой доли белка, жира и лактозы по базисным нормам. Составление расчетов при сепарировании молока и жирового баланса.</p> <p>Выполнение работ по первичной переработке убойных животных: Определение видовой принадлежности мяса по органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям. Определение упитанности животных. Прием, сдача животных на боенские предприятия.</p>
<p>МДК 02.03. Технологии первичной переработки продукции животноводства</p>	<p>Выполнение работ по первичной переработке убойных животных.</p> <p>Проверка оформления сертификатов качества на готовую продукцию.</p> <p>Оценка качества продукции различных видов животных и птицы.</p> <p>Первичная переработка продукции скотоводства.</p> <p>Первичная переработка продукции свиноводства.</p> <p>Первичная переработка продукции овцеводства.</p> <p>Первичная переработка продукции кролиководства и звероводства.</p> <p>Первичная переработка продукции пчеловодства.</p>	<p>Выполнение отдельных технологических операций при убое и первичной переработке животных. Расчет отхода мяса и субпродуктов, потерь массы мяса при охлаждении, замораживании и хранении. Составление рецептуры фарша для изготовления различных видов колбас. Консервирование мяса высокими температурами, поваренной солью; термическая обработка колбас, ветчиннорубленых изделий и устранение дефектов при их обнаружении.</p> <p>Выполнение работ по переработке сельскохозяйственной птицы: Маркировка и упаковка пищевых яиц. Организация предубойного содержания птицы.</p> <p>Оформление документов. Выполнение отдельных технологических операций при убое и первичной переработки мяса птицы. Заполнение сопроводительных документов на реализуемое мясо.</p>

<p><b>ПМ 03 Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводств</b></p> <p><b>ПК 3.1. - 3.5.</b> <b>ЛР 13, ЛР 17, ЛР 20</b></p>	<p>Заполнение сопроводительной документации на реализацию продукции животноводства.</p> <p>Расчет экономической эффективности различных форм сбыта продукции животноводства с учетом требований ГОСТов.</p> <p>Расчет потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства.</p> <p>Подготовка к работе объектов и оборудования для хранения и транспортировки продукции животноводства.</p>	<p>Подготовка животных к транспортированию и требования, предъявляемые к транспортным средствам. Нормы погрузки, способы транспортирования. Ветеринарно-санитарные требования при транспортировании скота, профилактика травматизма и стрессовых состояний животных. Хранение мяса и мясных продуктов, молока и молочных продуктов. Санитарная обработка технологического оборудования, используемого при хранении мяса, молока и продуктов из них. Факторы, влияющие на качество мяса, молока при неправильном хранении. Пороки, сроки хранения, упаковка мяса, молока и продуктов из них (колбас, мясных баночных продуктов и т.д.). Порядок реализации готовой продукции. Нормативная документация.</p>
<p><b>ПМ 04 Управление работой структурного подразделения предприятия отрасли.</b></p> <p><b>ПК 4.1 - 4.4.</b> <b>ЛР 4, ЛР 6</b></p>	<p>Участие в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) животноводства;</p> <p>Участие в управлении первичным трудовым коллективом;</p> <p>Ведение документации установленного образца.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение расчётов по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства;</li> <li>- выполнение расчётов по принятой методике основные производственные показатели в области животноводства;</li> <li>- составление планов выполнения сельскохозяйственных работ в растениеводстве для исполнителей;</li> <li>- составление планов выполнения сельскохозяйственных работ в животноводстве для исполнителей;</li> <li>- проведение инструктажей исполнителей на всех стадиях работ;</li> <li>- проведение контролирующих мероприятий по исполнению работ на всех стадиях технологических процессов;</li> <li>- выбор и осуществление мероприятий по мотивации и стимулированию персонала с/х предприятий;</li> <li>- мероприятия по определению и оценке качества выполняемых работ</li> </ul>

<p><b>ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.</b></p> <p><b>ПК 5.1. - 5.5.</b> <b>ЛР 17, ЛР 18, ЛР 20</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение массажа и додоя коров;</li> <li>-овладение приемами машинного доения при работе с переносными доильными аппаратами со сбором молока в доильные ведра, молокопровод;</li> <li>-овладение приемами машинного доения при работе доильных установок различных марок;</li> <li>-ознакомление с правилами эксплуатации оборудования прифермской молочной;</li> <li>-осуществление ухода за коровами;</li> <li>-участие в ветеринарных санобработках;</li> <li>-участие в проведении контрольной дойки;</li> <li>-отбор средних проб молока и их консервация;</li> <li>-проведение анализов согласно ГОСТ;</li> <li>-заполнение актов контрольной дойки;</li> <li>-приготовление моющих и дезинфицирующих растворов, и промывка доильных аппаратов;</li> <li>-определение состояния сосковой резины и других резиновых деталей.</li> </ul>	<p>Правила машинного доения коров и ухода за выменем. Додой.</p> <p>Изучение доильных установок при различных системах содержания.</p> <p>Устройство, работа и регулировка доильных аппаратов различных марок. Расчет количества операторов машинного доения с учетом типа конкретной доильной установки и условий труда доярки. Изучение последовательности операций при доении коров. Ознакомиться с порядком проведения хронометража. Составление расписаний дня для оператора машинного доения.</p> <p>Оценка и учет молочной продуктивности.</p> <p>Отбор средних проб молока. Подготовка необходимого оборудования. Проведение анализов согласно ГОСТ. Заполнение необходимой документации для реализации молока.</p> <p>Приготовление растворов для мойки и дезинфекции, способы их применения и концентрации</p>
---	---	--



## **4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИРОВАННОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению баз практики.**

Учебная практика реализуется в кабинетах и лабораториях профессиональной образовательной организации, обеспеченных оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием ФГОС СПО, а также на базе предприятий социальных партнеров соответствующего профиля.

### **4.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.**

Реализация программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

## **Список используемых источников**

### **Учебная литература и другие информационные источники**

1. Кузнецов А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных + СД учебное пособие для студ. ВУЗов/А.Ф.Кузнецов, Н.А.Михайлов, П.С.Карцев/-СПб,: Лань , 2018 (ЭБС)
2. Коломейчиков В.В. Кормопроизводство: учебник для студ. ВУЗов. -СПб, Лань, 2019 (ЭБС)
3. Гончаров В.П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник для студ. ССУЗов/ .П.Гончаров, Д.А.Черепяхин.-М.; КолоСс, 2019
4. Л.П. Табакова. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства. М.: «КолосС», 2019.
5. Солдатов А.П. и др. Технология производства молока и говядины. – М.: Колос, 2020.
6. Солдатов А.П. и др. Практикум по технологии производства молока и говядины.-М.: Агропромиздат, 2020.
7. Степанов В.И. и др. Технология производства свинины.-М.: Колос, 2018

8. Гольцблат А.И. Технология производства продукции овцеводства и козоводства. - М.:Колос, 2020.
9. Пигарев Н.В. и др. Технология производства продукции птицеводства и их переработка.-М.: Агропромиздат, 2016.

#### **Интернет-ресурсы**

1. <http://www.belayareka.ru/ru/gost>,
2. <http://www.belayareka.ru/ru/statia-o-moloke>,
3. <http://www.belayareka.ru/ru/our-production>

### **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ АДАПТИРОВАННОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

#### **Процедура аттестации и система оценивания успеваемости и достижений обучающихся**

По окончании практики обучающийся защищает отчет с дифференцированной оценкой руководителя практики. Защита производится в помещении техникума.

К защите допускаются отчеты, соответствующие требованиям к оформлению и содержанию, установленные данной программой. После защиты отчета руководитель практики техникума ставит оценку и свою подпись в ведомости.

Не выполнение отчета в установленные сроки рассматривается как нарушение учебной дисциплины и невыполнение учебного плана и влечет применение мер взыскания.

Результаты защиты практики проставляются в ведомости и зачетной книжке обучающегося.

#### **Критерии выставления оценки за практику.**

<b>Оценка</b>	<b>Критерии оценки степени сформированности компетенций</b>
<b>Отлично</b>	Точное владение понятийным аппаратом, практикант в полной мере владеет практическими знаниями, умениями и навыками, демонстрирует творческий подход к выполнению заданий, владеет аналитическими методами.
<b>Хорошо</b>	Владение понятийным аппаратом, практикант владеет практическими знаниями, умениями и навыками, демонстрирует творческий подход к выполнению заданий, владеет аналитическими методами.
<b>Удовлетворительно</b>	Владение понятийным аппаратом, практикант владеет практическими знаниями, умениями и навыками, но демонстрирует репродуктивный подход к выполнению заданий, недостаточное глубокий аналитический ответ.
<b>Не удовлетворительно</b>	Слабое владение понятийным аппаратом, практикант допускает неточности, слабо владеет практическими знаниями, умениями и навыками, творческими и аналитическими методами работы.