


Документ подписан простыми электронными
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.07.2025 11:55:00
Уникальный программный ключ:
297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный аграрный университет
имени И.И. Иванова»

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета СПО

 О. В. Харсеева
(подпись, расшифровка подписи)

« 26 » мая 2025 г

**Рабочая программа производственной практики
(по профилю специальности)
по ПМ.03 «Хранение, транспортировка и реализация
продукции животноводства»**

Специальность: *36.02.02 Зоотехния*

Вид подготовки: *базовая, на базе основного общего образования*

Форма обучения: *очная*

Курск – 2025

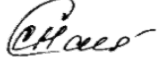
Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) составлены с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.02 «Зоотехния», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 № 505;
- приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 (ред. от 28.08.2020) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200).
- приказа Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями).

Автор-составитель: преподаватель, к.с.-х.н. Саенко С.Н., преподаватель Пасошникова Д.А.

Рассмотрено на заседании предметной (цикловой) комиссии по специальности 36.02.02 Зоотехния

Протокол № 2 от «10» апреля 2024 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии  / С. Н. Саенко
(подпись) (инициалы, фамилия)

Согласовано с работодателем:

Директор
ООО «Восход»

 / В.П. Папанов
М.П.


**Лист рассмотрения/пересмотра
рабочей программы производственной практики (по профилю специ-
альности) по профессиональному модулю «Хранение, транспортировка
и реализация продукции животноводства»**

Программа одобрена на 2025 – 2026 учебный год.

Протокол № 12 от «26» мая 2025 г. заседания кафедры ветеринарии и зоотехнии.

Зав. кафедрой  /Ю.В. Стасенкова/

1 Цель практики

Цель производственной практики (по профилю специальности) – комплексное освоение студентами **вида профессиональной деятельности:** «Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства», формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и практического опыта по анализу условий хранения и транспортировки продукции животноводства и определению качества продукции животноводства при хранении.

2 Задачи практики

Задачи производственной практики (по профилю специальности):

- приобретение **практического опыта** по:

1) анализу условий хранения и транспортировки продукции животноводства;

2) определению качества продукции животноводства при хранении;

- формирование **умений:**

1) определять способы и методы хранения и транспортировки продукции животноводства;

2) подготавливать к работе объекты и оборудование для хранения и транспортировки продукции животноводства;

3) рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства;

3 Место практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Производственная практика проводится в рамках профессионального модуля ПМ.03 Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства.

Для эффективного прохождения производственной практики (по профилю специальности) студентам необходимо освоить такие дисциплины как: «Анатомия и физиология животных», «Основы зоотехнии», «Сельскохозяйственная биотехнология», «Микробиология, санитария и гигиена», «Физика», «Химия», «Биология», «Технология производства продукции животноводства».

Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ.03 Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства относится к блоку производственных практик. В результате прохождения практики, у студентов складываются навыки анализа условий хранения и транспортировки продукции животноводства и определения качества продукции животноводства при хранении;

Практика проводится на 4 курсе по завершении теоретического курса МДК 03.01 Технологии хранения, транспортировки и реализации сельскохозяйственной продукции и учебной практики по ПМ.03 Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства.

Во время прохождения производственной практики (по профилю специальности) студенты учатся применять полученные теоретические знания, углубляют представление о хранении, транспортировке и реализации продукции животноводства.

Работая под руководством руководителя практики, студенты приобретают практические навыки по:

- анализу условий хранения и транспортировки продукции животноводства;
- определению качества продукции животноводства при хранении;
- определению способов и методов хранения и транспортировки продукции животноводства;
- подготовке к работе объектов и оборудования для хранения и транспортировки продукции животноводства;

- определению потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства

Таким образом, производственная практика (по профилю специальности) по хранению, транспортировке и реализации продукции животноводства позволяет приобрести опыт работы по выбранной специальности и тем самым закладывает основы для дальнейшего профессионального развития будущего специалиста-зоотехника.

4 Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики – производственная (по профилю специальности).

Тип практики – практика по формированию у обучающихся общих и профессиональных компетенций, а так же приобретение умений и практического опыта.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Производственная (по профилю специальности) практика проводится в форме практической подготовки на предприятиях и в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основании договоров, заключаемых между академией и этими организациями.

Форма проведения практики – *концентрированная*.

5 Место и время проведения практики

Производственная практика по ПМ.03 Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства проводится по завершении теоретического курса МДК 03.01 «Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства» и предшествует сдаче квалификационного экзамена по профессиональному модулю.

Производственная практика проводится в соответствии с учебным планом. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с графиче-

ком учебного процесса. Распределение студентов по местам прохождения практики определяется деканатом факультета на основании заключенных договоров с базовыми учреждениями.

Производственная практика проводится в форме практической подготовки в учебных хозяйствах, на предприятиях и в организациях по профилю данной специальности и имеет своей целью формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта.

Время проведения практики – 8 семестр.

Продолжительность производственной практики – 1 неделя.

Обязательным для всех практикантов является знакомство с учредительными документами предприятия (организации), изучение организационно-управленческой структуры, задач подразделений и их взаимосвязи.

6 Компетенции, формируемые у студента во время практики

В результате прохождения производственной практики у студентов формируются следующие **компетенции**:

Код	Наименование результата обучения
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 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 общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации

Код	Наименование результата обучения
	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.
ПК 3.1.	Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение
ПК 3.2.	Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства и 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

7 Структура и содержание практики

7.1 Структура практики

№ п/п и название этапа практики	Виды/формы работы студента	Трудоемкость в днях	Форма текущего контроля
1 Организационный	Рабочее совещание	1 день/ 8 ч.	-ежедневный контроль посещаемости практики; - контроль за веде-
	Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте		

	<p>Знакомство с предприятием, с производственным участком, где будет проходить производственная практика</p> <p>Изучение и анализ документации, регламентирующей производственную деятельность предприятия</p> <p>Изучение и анализ производственной документации</p>		<p>нием дневника практики;</p>
2 Основной	<p>Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение</p>	2 день/ 8 ч.	<p>ежедневный контроль посещаемости практики;</p> <p>- наблюдением за выполнением видов работ на практике (в соответствии с календарно-тематическим планом практик),</p> <p>- контроль качест-</p>
	<p>Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства и эксплуатации</p>	3 день/ 8 ч.	
	<p>Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения</p>		

	Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку		ва выполнения видов работ по практике (уровень овладения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе и характеристике с практики), - контроль за ведением дневника практики, - контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с заданием на практику
	Реализовывать продукцию животноводства	4 день/ 6 ч.	
3 Заключительный	Систематизация собранной информации и оформление отчета по производственной практике Собеседование по итогам практики	5 день/ 6 ч.	Зачет с оценкой

7.2 Содержание практики

1 Организационный этап

Рабочее совещание. Определение цели и задач практики, времени и места прохождения практики, знакомство с содержанием практики, инструктаж по оформлению дневника практики и отчета, беседа о необходимости соблюдения этических требований, предъявляемых к будущему специалисту в сфере зоотехнии.

Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Соблюдение правил поведения, техники безопасности и пожарной безопасности в организации, соблюдение внутреннего трудового распорядка организации.

Знакомство с предприятием, с производственным участком, где будет проходить производственная практика. Территориальное местоположение, специализация, структурные подразделения и взаимосвязь между ними, ассортимент выпускаемой продукции, сырьевая база.

2 Основной этап

Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение

Оборудование для транспортировки, приемки, промежуточного хранения, учета и взвешивания молока и молочных продуктов. Виды транспортных цистерн, их технические характеристики, устройство, принцип работы. Насосы для перекачки молока и молочных продуктов. Виды. Подбор насоса. Баки молокоприемные различной емкости. Оборудование для учета и взвешивания молока. Весы, счетчики-расходомеры. Весы платформенные для автомашин. Технические характеристики. Цифровые и шкальные весы. Емкости для хранения молока. Танки. Конструктивные особенности. Расчет пропускной способности резервуаров.

Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства и эксплуатации

Оборудование для розлива, дозировки и упаковки молока и молочных продуктов. Автоматы для изготовления бумажных пакетов и наполнения их молоком. Автоматы для розлива молока в полиэтиленовые пакеты. Автоматы для розлива молока в бутылки. Автоматы для расфасовки и заправки плавленого сыра, творожных сырков, творога, сливочного масла, сыра «Янтарь». Автоматы для расфасовки творога. Автоматы для расфасовки сметаны. Автомат для заправки мороженого «Эскимо». Полуавтомат для расфасовки вязких молочных продуктов. Линии розлива молока и кисломолочных напитков в стеклянные бутылки. Линии расфасовки сметаны и розлива простокваши в бутылки. Линии

для производства стерилизованного молока в стеклянных бутылках. Линии для производства стерилизованного молока с розливом в бумажные пакеты. Полуавтоматические машины для расфасовки и заправки мороженого. Линия расфасовочно-упаковочная для брикетного мороженого на вафлях. Линия расфасовки мороженого в вафельных стаканчиках. Автоматическая линия расфасовки сухого молока в жестяную тару банок. Автоматизированная линия для изготовления картонных пакетов и наполнения их сухим молоком в пакеты. Марки, тип, производитель. Конструктивные особенности. Техническая характеристика. Область применения. Принцип работы. Монтаж, ремонт и эксплуатация. Часовая производительность автоматов розлива молочных продуктов.

Оборудование для холодильной обработки мяса и мясопродуктов. Холодильные шкафы, сборные холодильные камеры, морозильные аппараты с интенсивным движением воздуха, плиточные морозильные аппараты и криогенные морозильные агрегаты и линии, туннельные скороморозильные аппараты, тележечные скороморозильные аппараты, конвейерные скороморозильные аппараты, скороморозильные универсальные аппараты, камеры шоковой заморозки. Марки, тип, производитель. Техническая характеристика. Область применения. Принцип работы. Конструктивные особенности. Монтаж, ремонт и эксплуатация. Расчет расхода хладоносителя.

Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения

Лабораторный контроль качества молочной продукции. Техника безопасности при работе в лаборатории. Организация работы молочной лаборатории. Порядок отбора проб готовой молочной продукции. Физико-химический контроль готовой молочной продукции на соответствие нормативно-технической документации. Приборы для определения физико-химических показателей в молоке и продуктах его переработки. Оформление результатов исследования.

Лабораторный контроль качества мясной продукции. Техника безопасности при работе в лаборатории. Организация работы мясной лаборато-

рии. Порядок отбора проб готовой мясной продукции. Физико-химический контроль готовой мясной продукции на соответствие нормативно-технической документации. Приборы для определения физико-химических показателей в мясопродуктах. Оформление результатов исследования.

Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку

Реализовывать продукцию животноводства

Изучение и анализ производственной документации: книги, журналы, отчеты, акты, ведомости, накладные, карточки.

Изучение и анализ документации, регламентирующей производственную деятельность предприятия: устав предприятия, нормативные акты, нормы технологического проектирования, правила организации и ведения технологических процессов, стандарты, сертификаты, свидетельства, удостоверения.

Изучение и анализ обеспеченности предприятия кадрами, материальными ресурсами, техническими средствами: обеспеченность кадрами, в том числе управленцы, специалисты и рабочие; объемы сохраняемого или перерабатываемого сырья различного ассортимента; обеспеченность автотранспортом и машинно-тракторным парком, техническими средствами реализации технологических процессов и другой техникой.

3 Заключительный этап

Систематизация собранной информации и оформление отчета по производственной практике. Написание основных разделов отчета по производственной практике, в соответствии с содержанием практики. Предварительный анализ и систематизация экспериментальных данных, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы.

Собеседование по итогам практики: рассмотрение документов, беседа по содержанию практики и представленного студентом отчета, защита отчета по практике.

8 Структура и содержание отчета о практике

Формы отчетности (дневник, отчет и т.п.) обучающихся о прохождении практики определены учебным управлением академии с учетом требований ФГОС СПО/ОПОП.

Примерная структура отчета о практике:

- *Титульный лист.*
- *Содержание.*
- *Введение.*
- *Основная часть отчета.*
- *Заключение.*
- *Список использованных источников.*
- *Приложения.*

9 Технологии, используемые студентом на практике

Кроме традиционных образовательных, научно-исследовательских и научно-производственных технологий, используемых в процессе практической деятельности, целесообразно привлечение студентов к участию в работе различных рабочих совещаний, включение в работу по организации и планированию полевых и камеральных работ при определении качества продукции животноводства при хранении и т.п.

10 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента на практике

Для самостоятельной работы во время производственной практики студент использует следующие учебно-методические материалы:

- *учебно-методический комплекс по ПМ. 03 Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства,*
- *литература по соответствующей тематике,*
- *формы и бланки самостоятельно заполненных документов.*

Эффективное учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента на практике возможно только при тесном взаимодействии и объединении усилий руководителей практики от академии и организации.

11 Формы отчетности обучающихся о практике

По итогам производственной практики (по профилю специальности) студент представляет, заполненный в соответствии с требованиями, подписанный руководителем практики от организации, отчет, выполненный по установленной структуре с приложениями к нему заполненных бланков документов, дневник практики, а так же содержащиеся в нем аттестационный лист по практике об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций и характеристику на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения производственной (по профилю специальности) практики.

12 Контроль и оценка результатов прохождения практики

В соответствии с учебным планом, рабочей программой по ПМ.03 Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства и программой производственной практики (по профилю специальности) предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

12.1 Текущий контроль

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики;
- наблюдением за выполнением видов работ на практике (в соответствии с календарно-тематическим планом практик),
- контроль качества выполнения видов работ по практике (уровень овладения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе и характеристике с практики),

- контроль за ведением дневника практики,
- контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

12.2 Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации по производственной практике (по профилю специальности) по ПМ.03 Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства - зачет с оценкой.

Практика завершается зачетом с оценкой при условии:

- положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и академии об уровне освоения профессиональных компетенций;
- наличия положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики;
- полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Зачет с оценкой проходит в форме защиты отчета по практике.

12.3 Виды работ и проверяемые результаты производственной практики (по профилю специальности)

Виды работ	Результаты (сформированные компетенции, приобретенные умения и практический опыт)	Формы и методы контроля для оценки результатов обучения
<p>1. Знакомство с предприятием, с производственным участком, где будет проходить производственная практика</p> <p>2. Изучение и анализ документации, регламентирующей производственную деятельность предприятия</p> <p>3. Изучение и анализ производственной документации</p> <p>4. Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение</p> <p>5. Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства и эксплуатации</p> <p>6. Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения</p> <p>7. Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку</p> <p>8. Реализовывать продукцию животноводства</p>	<p>- практический опыт:</p> <p>- анализ условий хранения и транспортировки продукции животноводства;</p> <p>- определению качества продукции животноводства при хранении;</p> <p>- умения:</p> <p>- определять способы и методы хранения и транспортировки продукции животноводства;</p> <p>- подготавливать к работе объекты и оборудование для хранения и транспортировки продукции животноводства;</p> <p>- рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства;</p> <p>- компетенции</p> <p>ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5.</p>	<p>Наличие положительного аттестационного листа по практике от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; Наличие положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период практики; Полнота и своевременность представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.</p>

12.4 Критерии оценки результатов производственной практики при проведении промежуточной аттестации

Оценка «5» (отлично) выставляется, если обучающийся:

- своевременно, качественно выполнил все виды работ, предусмотренные программой практики, предоставил заполненный в соответствии с требованиями, подписанный руководителем практики дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист по практике руководителей практики от организации и академии о высоком уровне освоения профессиональных компетенций и положительную характеристику по освоению общих компетенций в период прохождения практики, а так же подписанный руководителем практики от организации, отчет выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями;

- при защите отчета показал глубокие знания по всем видам работ, предусмотренных программой практики, грамотное и доказательное изложение материала, высокий уровень освоения компетенций, способность самостоятельно применять приобретенные умения и практический опыт при выполнении всех видов работ по хранению, транспортировке и реализации продукции животноводства.

Таким образом, вид профессиональной деятельности хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства освоен.

Оценка «4» (хорошо) выставляется, если обучающийся:

- своевременно, но с незначительными отклонениями выполнил все виды работ, предусмотренные программой практики, предоставил заполненный в соответствии с требованиями, подписанный руководителем практики дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист по практике руководителей практики от организации и академии о высоком уровне освоения профессиональных компетенций и положительную характеристику по освоению общих компетенций в период прохождения практики, а так же подписанный руководителем практики от организации, отчет выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями, но имеющий отдельные ошибки, которые носят несущественный характер;

- при защите отчета показал хорошие знания по всем видам работ, предусмотренных программой практики, не всегда последовательное изложение материала, высокий уровень освоения компетенций, способность применять приобретенные умения и практический опыт при выполнении всех видов работ по хранению, транспортировке и реализации продукции животноводства.

Таким образом, вид профессиональной деятельности хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства освоен.

Оценка «3» (удовлетворительно) выставляется, если обучающийся:

- выполнил в полном объеме виды работ, предусмотренные программой практики, однако часть заданий вызвала затруднения, предоставил заполненный в соответствии с требованиями, подписанный руководителем практики дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист по практике руководителей практики от организации и академии о среднем уровне освоения профессиональных компетенций, характеристику по освоению общих компетенций в период прохождения практики имеющую существенные замечания руководителя практики, а так же подписанный руководителем практики от организации, отчет, выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями, но имеющий поверхностный анализ собранного материала, нечеткую последовательность изложения;

- при защите отчета показал поверхностные знания по отдельным видам работ, предусмотренных программой практики, средний уровень освоения компетенций, испытывает затруднения в применении приобретенных умений и практического опыта при выполнении отдельных видов работ по хранению, транспортировке и реализации продукции животноводства.

В целом, вид профессиональной деятельности хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства освоен.

Оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется, если обучающийся:

- выполнил не в полном объеме и с нарушением сроков виды работ, предусмотренные программой практики, предоставил заполненный с нарушением требований, подписанный руководителем практики дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист по практике руководителей практики от организации и академии о низком уровне освоения профессиональных компетенций, характеристику по освоению общих компетенций в период прохождения практики, имеющую существенные критические замечания руководителя практики, а так же подписанный руководителем практики от организации, отчет, составленный не в полном объеме и с нарушением требований;

- при защите отчета показал фрагментарные знания по всем видам работ, предусмотренных программой практики, низкий уровень освоения компетенций, испытывает серьезные затруднения в применении приобретенных умений и практического опыта при выполнении отдельных видов работ по хранению, транспортировке и реализации продукции животноводства.

Таким образом, вид профессиональной деятельности хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства не освоен

13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики **Перечень основной, дополнительной литературы и Интернет-ресурсов**

Основная литература:

1. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства : учеб. пособие / Г. С. Шарафутдинов, Ф. С. Сибагатуллин, Н. А. Балакирев [и др.]. – 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 624 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/113611>. – ISBN 978-5-8114-3954-6. –Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Андреев Н. Н. Приемщик сельскохозяйственных продуктов и сырья : учебное пособие / Н. Н. Андреев, Ф. А. Мударисов. — Ульяновск : УлГАУ

имени П. А. Столыпина, 2020. — 68 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/207119>.— Текст : электронный.

2. Бредихин С. А. Технологическое оборудование переработки молока / С. А. Бредихин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 412 с. — ISBN 978-5-507-47426-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/370910>.— Текст : электронный.

3. Кобцев М. Ф. Практикум по скотоводству и технологии производства молока и говядины : учебное пособие / М. Ф. Кобцев, Г. И. Рагимов, О. А. Иванова ; под общей редакцией М. Ф. Кобцева. — 2-е изд., стер. — СанктПетербург : Лань, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-5150-0.— URL: <https://e.lanbook.com/book/133480> .— Текст : электронный.

Нормативные документы:

1. ГОСТ 31499-2012. Межгосударственный стандарт. Консервы мясные фаршевые. Технические условия : (введен в действие Приказом Росстандарта от 29.11.2012 N 1491-ст). — Текст : электронный // Интернет и право.— URL: <https://internet-law.ru/gosts/gost/52674/>.

2. ГОСТ 32262-2013. Межгосударственный стандарт. Масло топленое и жир молочный. Технические условия (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.11.2013 N 2075-ст). — Текст : электронный // Консорциум Кодекс: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации : сайт.— URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200096963>.

3. ГОСТ 33566-2015. Межгосударственный стандарт. Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов : (введен в действие Приказом Росстандарта от 08.12.2015 N 2116-ст).— Текст : электронный // Консорциум Кодекс: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации : сайт.— URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200096963>.

4. ГОСТ Р 52054-2003. Молоко коровье сырое. Технические условия (утв. Постановлением Госстандарта России от 22.05.2003 N 154-ст) (ред. от

07.10.2009, с изм. от 24.08.2015).– Текст : электронный // Консорциум Кодекс: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации : сайт.– URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200096963>

Периодические издания:

Журналы:

1. Ветеринария
3. Зоотехния
4. Молочное и мясное скотоводство
7. Птицеводство
8. Свиноводство

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Аграрная наука : журнал : сайт / учредитель ООО «ВИК - здоровье животных». – Москва : 1992 – . – URL: <http://www.vetpress.ru/jur/>.– Текст : электронный.
2. Агропортал России : сайт. – URL: <http://www.agroru.com>. – Текст : электронный.
3. Гарант. Ру : информационно - правовой портал : сайт. – URL: <http://www.garant.ru/>. – Текст : электронный.
4. Животноводство России : журнал : сайт. – URL: <http://www.zzr.ru>. – Текст : электронный.
5. Зоотехния : журнал : сайт / учредитель Министерство сельского хозяйства РФ и «Редакция журнала «Зоотехния». – URL: <http://www.zootechniya-journal.ru>.– Текст : электронный.
6. Кормопроизводство : журнал : сайт / учредитель ООО «Журнал «Кормопроизводство». – URL: <http://www.kormoproizvodstvo.ru>. – Текст : электронный.
7. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации : сайт. – URL: <http://www.mcsx.ru>. – Текст : электронный.
8. Молочная промышленность : журнал : сайт. – Москва : 1992 – URL:

<http://www.moloprom.ru>. – Текст : электронный.

9. Молочное и мясное скотоводство : журнал : сайт. – Москва : 1956 – .
– URL: <http://www.skotovodstvo.com>. – Текст : электронный.

10. Птицеводство – оборудование для птицефабрик : сайт. – URL:
<http://www.alvic.ru>. – Текст : электронный.

11. Сельское хозяйство : аграрный форум : сайт . – URL:
<http://agroforum.su>. – Текст : электронный.

12. Переработка молока : сайт . – URL: <http://www.milkbranch.ru>. –Текст
: электронный.

14 Материально-техническое обеспечение практики

Производственная практика осуществляется на конкретном предприятии (организации).

Для проведения практики необходимы:

- перерабатывающие предприятия;
- специализированные аудитории по переработке молока и мяса;
- нормативно-техническая документация.

15 Особенности прохождения практики инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Выбор мест прохождения практик для данных обучающихся производится с учетом требований их доступности и рекомендаций медико-социальной экспертизы, а так же индивидуальной программе реабилитации инвалида относительно рекомендованных условий и видов труда.

При направлении на практику данной категории обучающихся в организации, Академия согласовывает с организацией условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы, а так же индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а так же с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом трудовых функций.