


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курская государственная сельскохозяйственная академия  
имени И.И. Иванова»

Факультет среднего профессионального и дополнительного образования

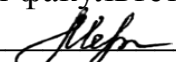
СОГЛАСОВАНО

Председатель методической ко-  
миссии факультета СПДО

 И.Н. Бабухина  
(подпись, расшифровка подписи)  
«22» июня 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета СПДО

 И.С. Меркушева  
(подпись, расшифровка подписи)  
«22 » июня 2020 г.

**Программа производственной практики  
(по профилю специальности)  
по ПМ 02. «Производство и первичная обработка  
продукции животноводства»**

**Специальность:** *35.02.06 Технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции*

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

**Форма обучения:** *очная*

Программа производственной практики (по профилю специальности) составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.06 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 № 455;

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14 июня 2013 г. № 464;

- приказа Министерства образования и науки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

Разработчик – преподаватель, к.с.- х.н. Галкина Любовь Михайловна

Одобрено на заседании предметной (цикловой) комиссии по специальности 35.02.06 Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Протокол № 7 от 29 мая 2020 г.

Председатель П(Ц)К \_\_\_\_\_

(подпись)

Л.М. Галкина

(инициалы, фамилия)

Согласовано с работодателем:

Генеральный директор  
ООО «Курское молоко»



(подпись)

/ С.И. Дворников  
(инициалы, фамилия)

**Лист рассмотрения/пересмотра  
программы производственной практики по профессиональному  
модулю «Производство и первичная обработка  
продукции животноводства»**

Программа одобрена на 2020 - 2021 учебный год.

Протокол № 16 от «29» мая 2020 г. заседания кафедры специальностей  
естественнонаучного профиля.

Зав. кафедрой  /Ю.И. Болохонцева/

## **1 Цель практики**

Цель производственной практики (по профилю специальности) – комплексное освоение студентами **вида профессиональной деятельности**: производство и первичная обработка продукции животноводства, формирование общих профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и практического опыта по выполнению технологических процессов производства животного сырья и первичной обработки продукции животноводства в условиях производства.

## **2 Задачи практики**

Задачи производственной практики (по профилю специальности):

- приобретение **практического опыта** по выполнению технологических процессов производства сырья животного происхождения и первичной обработки продукции животноводства;
- формирование умений:**
- определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных;
- выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства;
- вести учет продуктивности сельскохозяйственных животных;
- производить и заготавливать корма;
- проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность;
- анализировать и составлять рационы кормления животных;
- проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными;
- составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства;
- осуществлять на предприятии контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
- оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства.

## **3 Место практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессионального модуля ПМ 02. «Производство и первичная обработка продукции животноводства».

Для эффективного прохождения практики студенты должны освоить такие дисциплины как: МДК 02.01 «Технология производства продукции животноводства, МДК 02.02 «Кормопроизводство».

Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ 02. «Производство и первичная обработка продукции животноводства» относится к блоку производственных практик. В результате прохождения практики, у студентов складываются навыки производства и первичной обработки продукции животноводства. Практика проводится на 3 курсе по завершении теоретического курса МДК 02.01 «Технология производства продукции животноводства, МДК 02.02 «Кормопроизводство» и учебной практики по ПМ 02. «Производство и первичная обработка продукции животноводства».

Во время прохождения производственной практики (по профилю специальности) студенты учатся применять полученные теоретические знания, углубляют представление о технологии производства сырья животного происхождения и первичной обработки продукции животноводства в Российской Федерации.

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

- использованию современных приборов и оборудования при выполнении различных технологических операций и лабораторных работ;
- составлению технологических схем производственных процессов, выполнению расчетов и ведению документации;
- способности собирать, обрабатывать и систематизировать исходные и полученные в процессе производства, и переработки продукции животноводства данные;
- знанию основных технологий кормопроизводства, кормления, содержания, ухода за сельскохозяйственными животными и методов оценки количества и качества продукции животноводства в соответствии с учебным заданием.

Таким образом, производственная практика (по профилю специальности) по производству и первичной обработке продукции животноводства позволяет приобрести опыт работы по выбранной специальности и тем самым закладывает основы для дальнейшего профессионального развития будущего специалиста в сфере производства и переработки продукции животноводства.

#### **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 также приобретение умений и практического опыта.

*Способ* проведения практики – стационарная, выездная.

Производственная (по профилю специальности) практика проводится 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 профилю специальности) по ПМ 02. «Производство и первичная обработка продукции животноводства» проводится по завершении теоретического курса 02.01 «Технология производства продукции животноводства, МДК 02.02 «Кормопроизводство» и предшествует сдаче зачета с оценкой по профессиональному модулю. Практика проводится в организациях и учреждениях, работающих в сфере производства и переработки продукции животноводства и других организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Время проведения практики - 4 семестр.

Продолжительность практики - 5 недель.

Выполняемые студентом виды работ устанавливаются согласно распорядку дня на предприятии, в котором студент проходит практику.

## **6 Компетенции, формируемые у студента во время практики**

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности) у студентов формируются следующие **компетенции**:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно

	планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	<b>профессиональные</b>
ПК 2.1.	Выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства.
ПК 2.2.	Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции животноводства.
ПК 2.3.	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства.

## 7 Структура и содержание практики

### 7.1 Структура практики

№ п/п и название этапа практики	Виды/формы работы студента	Трудоемкость в днях/часах	Форма текущего контроля
1	2	3	4
<b>Раздел 1.</b>			
1.Организационный	Рабочее совещание	1-ый день 6 ч.	ежедневный контроль посещаемости практики; - контроль за ведением дневника практики
	Инструктаж по технике безопасности при посещении сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий		
	Ознакомительная экскурсия по специализированным аудиториям по технологии молока и молочных продуктов, мяса и мясных продуктов		

2. Основной	Выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства	2-8 ой день 58ч.	-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
	Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции животноводства.	9 -16 день 48 ч.	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.
	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства	17-24 день 60 ч.	
3 Заключительный	Собеседование по итогам практики.	25 день 8 ч.	Зачет с оценкой



## 7.2 Содержание практики

### **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 производства и первичной обработки продукции животноводства.

*Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте, при посещении сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий:* соблюдение правил внутреннего трудового распорядка посещаемых предприятий, правил техники безопасности при работе с животными и птицей, механизмами и оборудованием; ознакомление с правилами оказания первой помощи при несчастных случаях.

*Знакомство с учредительными документами предприятия (организации), изучение организационно-управленческой структуры, задач подразделений и их взаимосвязи.*

### **Основной этап**

*Выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства.*

Работа с документами по программе производственной практики на территории организации: убывая на производственную практику, каждый студент, помимо освоения обязательной программы практики, получает индивидуальное задание. Находясь на территории организации, студент изучает документацию с целью более полного освоения программы практики, получения дополнительных практических знаний и навыков, и выполнения индивидуального задания.

Изучение систем и способов содержания сельскохозяйственных животных. Стойлово-пастбищная, стойлово-лагерная и круглогодичная стойловая системы содержания крупного рогатого скота. Привязное и беспривязное содержание. Содержание свиней в индивидуальных и групповых станках. Кошары для овец. Денниковое и конюшенное содержание лошадей. Наружноклеточное и шедовое содержание кроликов.

Зоотехническая документация по учёту и оценке молочной продуктивности.

Учёт и оценка роста, развития и мясной продуктивности сельскохозяйственных животных. Живая масса, способы её определения. Линейные промеры сельскохозяйственных животных, индексы телосложения. Взвешивание животных: организация и правила проведения. Показатели откормочных и мясных качеств крупного рогатого скота. Зоотехническая документация по учёту и оценке мясной продуктивности.

Учёт и оценка продуктивных и рабочепользовательных качеств лошадей. Тренинг и испытание лошадей. Принцип организации ипподромов. Резвость лошадей и способы её оценки. Выносливость лошадей. Максимальное тяговое усилие и способы его определения. Молочная и мясная продуктивность лошадей.

Учёт рыбопродуктивности прудов. Объекты тепловодного прудового рыбоводства. Типы прудов. Методы учёта продуктивности прудов. Принципы зарыбления прудов.

Обучение студентов работе с животноводческими объектами в условиях интенсивных технологий. Обзор существующих в настоящее время, их функциональные возможности и назначение интенсивных технологий производства продукции животноводства. Анализ, методы и средства визуализации данных.

Определение потребности в кормах. Каждый студент должен рассчитать структуру и оборот стада животных, определить валовое производство и качество продукции, определить потребность в кормах, составить рационы для животных разных видов и продуктивности.

*Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции животноводства.*

Работа с технологическим оборудованием. Изучение устройства и принципа действия доильного аппарата, доильных установок, приборов учета, оборудования для приготовления и раздачи кормов, приборов для определения качества молока, весов для определения живой массы животных.

Определение упитанности разных видов сельскохозяйственных животных и птиц. Схема разделки туш для розничной торговли (скота, кроликов)

*Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства.*

Учёт и оценка продуктивности крупного рогатого скота. Способы доения крупного рогатого скота в стойлах и в молочно-доильных блоках. Принципы организации и методика проведения контрольного доения. Показатели молочной продуктивности. Способы определения величины удоя, жирности молока.

Учет и оценка роста и развития животных, мясной продуктивности, шерстной и яичной продуктивности.

### **Заключительный этап**

*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 технологий производства и первичной обработке продукции животноводства и т.п.

## **10 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента на практике**

Для самостоятельной работы во время производственной практики (по профилю специальности) студент использует следующие учебно-методические материалы:

- учебно-методический комплекс по ПМ. 02 Производство и первичная обработка продукции животноводства;
- литература по соответствующей тематике;
- формы и бланки самостоятельно заполненных документов;
- выполненные творческие задания;
- фонд оценочных средств по профессиональному модулю,

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 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.02 Производство и первичная обработка 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 производственные практики (по профилю специальности) по ПМ.02 Производство и первичная обработка 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. 1 Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте</p> <p>2. Выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства</p> <p>3. Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции животноводства</p> <p>4. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства</p>	<p>- <b>практический опыт</b> выполнения технологических процессов производства животного сырья и первичной переработке продукции животноводства;</p> <p>- <b>умения:</b></p> <p>- определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных;</p> <p>- выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства;</p> <p>- вести учет продуктивности сельскохозяйственных животных;</p> <p>- производить и заготавливать корма;</p> <p>- проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность;</p> <p>- анализировать и составлять рационы кормления животных;</p> <p>- проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными;</p> <p>- составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства;</p> <p>- осуществлять на предприятии контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;</p>	<p>Наличие положительного аттестационного листа по практике об уровне освоения профессиональных компетенций;</p> <p>Наличие положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период практики;</p> <p>Полнота и своевременность представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.</p>

	<p>- оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства;</p> <p><b>- компетенции</b></p> <p>ОК 1;  ОК 2;  ОК 3;  ОК 4;  ОК 5;  ОК 6;  ОК 7;  ОК 8;  ОК 9;  ПК 2.1;  ПК 2.2;  ПК 2.3.</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 также 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 управленческих работ.

Таким образом, прослеживается сформированность общих и профессиональных компетенций, а так же приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта при управлении работами по производству и первичной обработке продукции животноводства.

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 ос-

воения профессиональных компетенций и положительную характеристику по освоению общих компетенций в период прохождения практики, а также 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 управленческих работ.

Таким образом, прослеживается сформированность общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта по производству и первичной обработке продукции животноводства.

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 также 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 управленческих работ.

В целом, прослеживается сформированность общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта по производству и первичной обработке продукции животноводства.

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 критиче-

ские замечания руководителя практики, а также 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 управленческих работ.

Таким образом, не прослеживается сформированность общих и профессиональных компетенций, а так же приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта при управлении работами по производству и первичной обработке продукции животноводства.

### **13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

#### **Перечень основной, дополнительной литературы и Интернет-ресурсов**

##### **Основная литература:**

1. Родионов Г. В. Частная зоотехния и и технология производства продукции животноводства : учебник /Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 336 с. – URL:

<https://e.lanbook.com/book/99524> (дата обращения 22.05.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке. – ISBN 975-5-8114-2050-6. – Текст : электронный.

2. Пронин В. В. Технология первичной переработки продуктов животноводства : учеб. пособие / В. В. Пронин, С. П. Фисенко, И. А. Мазилкин. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 176 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/131052> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке.–ISBN 978-5-8114-5036-7. – Текст : электронный .

3. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства : учеб. пособие / Г. С. Шарафутдинов, Ф. С. Сибгатуллин, Н. А. Балакирев [и др.]. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 624 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130579> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке.–ISBN 978-5-8114-3954-6. – Текст : электронный.

4. Сидоренко И. В. Приёмка, убой и первичная переработка скота, птицы и кроликов : учеб. пособие / И. В. Сидоренко. – Брянск : Брянский ГАУ, 2018. – 184 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/133087> (дата обраще-



ния: 22.05.2020).– Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке.– Текст : электронный.

### **Дополнительная литература:**

1. Бажов Г. М. Технология современного свиноводства : учеб. пособие / Г. М. Бажов. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 320 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/143254> (дата обращения: 22.05.2020).– Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке.– ISBN 978-5-8114-4928-6. – Текст : электронный.

2. Касторных М. С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов : учеб. / М. С. Касторных, В. А. Кузьмина, Ю. С. Пучкова. – 6-е изд. – Москва : Дашков и К, 2018. – 328 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/103774> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке. – ISBN 978-5-394-02988-2. – Текст : электронный.

3. Мишанин Ю. Ф. Биотехнология рациональной переработки животного сырья : учеб. пособие / Ю. Ф. Мишанин. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 720 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/139248> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке.– ISBN 978-5-8114-5350-4. – Текст : электронный.

4. Савелькина Н. А. Биохимия и микробиология мяса и мясных продуктов : учеб. пособие : в 2 частях / Н. А. Савелькина. – Брянск : Брянский ГАУ, 2018 – Часть 2 : Техническая биохимия – 2018. – 122 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/133084> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке.– Текст : электронный.

5. Современное оборудование для доения коров : учеб. пособие / А. Р. Валиев, Ю. А. Иванов, Б. Г. Зиганшин [и др.] ; под ред. Д. И. Файзрахманова. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 232 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/139294> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке.– ISBN 978-5-8114-4621-6. – Текст : электронный.

6. Хазиахметов Ф. С. Рациональное кормление животных : учеб. пособие / Ф. С. Хазиахметов. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 364 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/115666> (дата обращения: 22.05.2020). –Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке. – ISBN 978-5-8114-4171-6. – Текст : электронный.

7. Хазанов Е. Е. Технология и механизация молочного животноводства : учеб. пособие / Е. Е. Хазанов, В. В. Гордеев, В. Е. Хазанов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 352 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/71770> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке. – ISBN 978-5-8114-0946-4. — Текст : электронный.

8. Янушевская О. В. Товароведение сельскохозяйственной продукции : учеб. пособие / О. В. Янушевская. – Омск : Омский ГАУ, 2019. – 160 с. – — URL: <https://e.lanbook.com/book/119214> (дата обращения: 22.05.2020).– Режим доступа: ЭБС «Лань»; по подписке.– ISBN 978-5-89764-787-3. – 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). – Режим доступа Консорциум Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно-технической документации: сайт.– Режим доступа свободный. – Текст : электронный

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).– URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200096963>(дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: Консорциум Кодекс: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации: сайт. – Режим доступа свободный. – Текст : электронный

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).–URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200096963>(дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: Консорциум Кодекс: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации: сайт. – Режим доступа свободный. – Текст : электронный

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) .– URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200096963>(дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: Консорциум Кодекс: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации: сайт. – Режим доступа свободный. – Текст : электронный.

5. ГОСТ Р 55795-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Продукты из свинины запеченные и жареные. Технические условия : (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.11.2013 N 1601-ст).– Режим доступа: Консорциум Кодекс: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации: сайт. – Режим доступа свободный. – Текст : электронный

### **Периодические издания**

## Журналы:

1. Аграрная наука
2. АПК: экономика, управление
3. Ветеринария
4. Зоотехния
5. Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство
6. Кормопроизводство
7. Молочное и мясное скотоводство
8. Птицеводство
9. Свиноводство
10. Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий

## **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. Аграрная наука : сайт. – URL: <http://www.vetpress.ru/jur/> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.
2. Агропортал России: сайт. – URL: <http://www.agroru.com>(дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
3. Животноводство России : сайт. – URL: <http://www.zsr.ru> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.
4. Коневодство и конный спорт : сайт .– URL: <http://www.konevodstvo.org> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
5. Кормопроизводство : сайт.– URL: <http://www.kormoproizvodstvo.ru> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.
6. Молочная промышленность : сайт. – URL: <http://www.moloprom.ru> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.
7. Молочное и мясное скотоводство: сайт .– URL: <http://www.skotovodstvo.com> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

8. Мясная индустрия : сайт. – URL: <http://www.meatind.ru> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.
9. Переработка молока: сайт .– URL: <http://www.milkbranch.ru> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.
10. Птицеводство – оборудование для птицефабрик: сайт .– URL: <http://www.chicken-farming.info> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
11. Сельское хозяйство. Главный Аграрный форум : сайт. – URL: <http://agroforum.su> (дата обращения: 22.05.2020). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

#### **14 Материально-техническое обеспечение практики**

Производственная практика осуществляется на конкретном предприятии (организации).

#### **15 Особенности прохождения практики инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, по их заявлению, 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 также индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом трудовых функций.