

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.03.2026 21:24:30

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb2371609064407d8984bb2558910286443a1c51fa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Я.ГОРИНА»

Агробиотехнологический колледж

Утверждаю
Директор
агробиотехнологического колледжа

Г.В. Бражник
«21» 01 2026 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
по ПМ.02 Организация производства, первичной переработки и
хранения продукции животноводства

Специальность 35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции

п. Майский, 2026

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 16 августа 2024 г. № 581 (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации от 17 сентября 2024 г. № 79491), приказа Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 24 августа 2022 г. № 762.

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Разработчик: Сергеева Е.С., преподаватель агробиотехнологического колледжа.

Рассмотрена и одобрена методической комиссией агробиотехнологического колледжа

« 20 » 01 2026 г., протокол № 5

Председатель методической комиссии

 В.В. Бодина

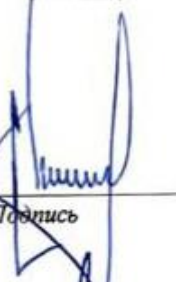
(подпись)

Согласована

Директор мясоперерабатывающего производства

ООО «Тамбовский бекон»




Подпись

С.В. Кальницкий
Ф.И.О.

« 16 » 01 2026 г.

Согласована

председатель СПК «КОЛХОЗ им. В.Я. ГОРИНА»

МП




Подпись

Р. В. Перунов
Ф.И.О.

« 19 » 01 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	35
<i>1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i>	<i>35</i>
<i>1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля</i>	<i>35</i>
2. Структура и содержание профессионального модуля	43
<i>2.1. Трудоемкость освоения модуля</i>	<i>43</i>
<i>2.2. Структура профессионального модуля</i>	<i>44</i>
<i>2.3. Содержание профессионального модуля</i>	<i>45</i>
3. Условия реализации профессионального модуля	64
<i>3.1. Материально-техническое обеспечение</i>	<i>64</i>
<i>3.2. Учебно-методическое обеспечение</i>	<i>64</i>
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	65

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 02. Организация производства, первичной обработки и хранения продукции животноводства»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Организация производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах	-
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	

<p>технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска оценивать практическую значимость результатов поиска применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p>	<p>приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства</p>	
<p>ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; определять источники достоверной правовой информации; составлять различные правовые документы; находить интересные проектные идеи, грамотно</p>	<p>содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности; правила разработки презентации; основные этапы разработки и реализации проекта</p>	

	их формулировать и документировать; оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта		
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности	
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов; правила построения устных сообщений; особенности социального и культурного контекста	
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	проявлять гражданско-патриотическую позицию; демонстрировать осознанное поведение; описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения	сущность гражданско-патриотической позиции; традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы	

	бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона; правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 2.1. Планировать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами	определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных; выбирать способы содержания сельскохозяйственных животных; определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления; производить и заготавливать корма; производить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность; определять необходимое количество воды для поения животных; оценивать состояния окружающей среды и	технологии содержания, кормления, ухода за сельскохозяйственными животными, их воспроизводства; зоогигиенические требования и ветеринарно-санитарные правила в животноводстве; методы отбора проб воды, измерения основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях; основы системы нормированного и полноценного кормления животных разных видов; нормы кормления и принципы	планирование выполнения работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами

	<p>отдельных показателей микроклимата; выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства; составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства</p>	<p>составления рационов для разных видов животных; методы оценки качества и питательности кормов; стандарты на корма; методы профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных; виды продуктивности и способы их учета, технологии производства и первичной обработки продукции животноводства, в том числе молока и молочных продуктов, продуктов убоя животных, продуктов птицеводства; действующие стандарты и технические условия на продукцию животноводства; основные методы оценки качества продукции животноводства</p>	
<p>ПК 2.2. Организовывать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами</p>	<p>выполнять отдельные технологические операции по производству и переработке продукции животноводства; определять площади, размеры, количество технологических элементов для содержания животных (стойла, боксы, секции, кормушки, поилки)</p>	<p>принципы формирования производственных групп сельскохозяйственных животных для управления стадом; биологические особенности различных видов сельскохозяйственных животных, определяющие их воспроизводство; факторы, влияющие на наступление половой зрелости сельскохозяйственных животных; механизмы формирования племенных и продуктивных качеств</p>	<p>разработки распорядка дня сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп при содержании их в животноводческих помещениях и на пастбищах; определения режима содержания (микроклимата) различных половозрастных групп животных в соответствии с научно обоснованными нормами</p>

		сельскохозяйственных животных; методы оценки различных видов сельскохозяйственных животных по генотипу (происхождению) и фенотипу (конституции и экстерьеру, продуктивности); принципы отбора и подбора сельскохозяйственных животных при организации их воспроизводства	
ПК 2.3. Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствие микроклимата в животноводческих помещениях, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля	определять необходимость перевода сельскохозяйственных животных из одной производственной группы в другую, основываясь на оценке их физиологического состояния; корректировать мероприятия по уходу за сельскохозяйственным и животными на основе анализа их физиологического состояния; вести электронную базу данных по состоянию сельскохозяйственных животных; осуществлять контроль своевременности реализации элементов распорядка дня сельскохозяйственных животных различных производственных групп	требования к микроклимату в животноводческих помещениях в соответствии с технологией содержания сельскохозяйственных животных и ветеринарными нормами; порядок проведения мероприятий по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях и содержанию сельскохозяйственных животных с соблюдением ветеринарно-санитарных норм; порядок проведения мероприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, требования к уходу за животными до и после осеменения; особенности ухода за сельскохозяйственными животными различных производственных групп	оценка физиологического состояния сельскохозяйственных животных, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля; оценка соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля

<p>ПК 2.4. Контролировать качество выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков</p>	<p>осуществлять контроль своевременности и качества мероприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, уходу за животными до и после осеменения; осуществлять контроль своевременности и качества проведения специальных мероприятий по уходу за сельскохозяйственным и животными различных видов</p>	<p>сбора исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных, разработки планов обустройства зон содержания сельскохозяйственных животных различных групп в соответствии с зоогигиеническими и ветеринарными нормами; определения порядка подготовки пастбищ и выгульных площадок, выгульно-кормовых дворов к выпасу (выгулу) сельскохозяйственных животных</p>	<p>оперативный контроль качества выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных; принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных; разработка предложений по совершенствованию технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных с целью повышения эффективности животноводства</p>
<p>ПК 2.5. Контролировать соответствие работ, выполняемых при получении, первичной переработке, хранении продукции животноводства, требованиям нормативно-технической документации и принимать меры по устранению дефектов и недостатков, выявленных в процессе контроля</p>	<p>оценивать соответствие реализуемых технологических процессов содержания и разведения сельскохозяйственных животных разработанным планам и технологиям; оценивать эффективность разработанных технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных; принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений, реализуемых технологических процессов содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий</p>	<p>методы оценивания качества выполняемых работ; методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей; функциональные обязанности работников и руководителей</p>	<p>контроль реализации разработанных планов и технологий содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных</p>

<p>ПК 2.6. Формировать первичную отчетность по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, учету продукции животноводства, в том числе в электронном виде.</p>	<p>ведения утвержденной учетно-отчетной документации по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, учету продукции животноводства, в том числе в электронном виде</p>	<p>правила первичного документооборота, учета и отчетности</p>	<p>ведения документации установленного образца</p>
<p>ПК 2.7. Разрабатывать предложения по повышению эффективности животноводства</p>	<p>пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных</p>	<p>зооигиенические и ветеринарно-санитарные нормы обустройства зон содержания животных различных производственных групп; требования к пастбищам, выгульным площадкам, выгульно-кормовым дворам для сельскохозяйственных животных и порядок их подготовки к использованию; влияние параметров окружающей среды (микроклимата) животноводческих помещений на состояние животных, продуктивность животноводства, срок службы животноводческих зданий и оборудования, здоровье работников; научно обоснованные параметры микроклимата для различных половозрастных групп животных; оптимальный распорядок дня сельскохозяйственных животных в зависимости от вида, половозрастной группы, физиологического состояния животных при различных технологиях содержания</p>	<p>сбора исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных; разработки планов обустройства зон содержания сельскохозяйственных животных различных производственных групп в соответствии с зооигиеническими и ветеринарными нормами</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**2.1. Трудоемкость освоения модуля**

Наименование составных частей модуля	Объем в часах
Учебные занятия:	528
в т.ч. теоретические занятия	186
практические занятия	342
Самостоятельная работа	26
Курсовые работы	-
Практика, в т.ч.:	360
учебная	144
производственная	216
Промежуточная аттестация	48
Всего	962

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	Обязательная часть	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Теоретические занятия	Практические занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	9	10
ОК.01-09, ПК.2.1- 2.7	Раздел 1. МДК 02.01 Технология производства продукции животноводства	888	676	194	166	60	106	-	10	144	216
	МДК 02.02. Технология Хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства			104	100	36	64	-	4		
	МДК 02.03. Содержание, разведение и кормление сельскохозяйственных животных			212	202	70	132	-	10		
	МДК 02.04. Технологии переработки продукции животноводства			80	60	20	40		2		
	Учебная практика	144								144	
	Производственная практика	216									216
	Промежуточная аттестация	48									
	Всего:	962	676	590	528	186	342		26	144	216

2.3. ПМ 01. Организация производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия	Объем, ак. ч./ в том числе в форме практической подготовки, ак.ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
МДК.02.01. Технологии производства продукции животноводства			
Раздел 1. Общая зоогигиена		6/12	
Тема 1.1. Микроклимат животноводческих и птицеводческих помещений	Содержание учебного материала		ОК 01-09 ПК 2.1-2.7
	Микроклимат животноводческих и птицеводческих помещений. Физические и химические свойства воздуха. Их влияние на животных. Производственный шум и его влияние на животных	2	
Тема 1.2. Гигиена ухода за животными	Содержание учебного материала		
	Гигиена водоснабжения и поения животных. Гигиена кормов и кормления животных. Гигиенические требования к удалению и хранению навоза (помета). Гигиена ухода за животными	2	
Тема 1.3. Профилактические санитарно-гигиенические мероприятия на животноводческих фермах и комплексах	Содержание учебного материала		
	Методы профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных. Зоогигиеническая оценка состояния скотных дворов, убойного цеха и т.п. Санитарно - гигиеническая оценка приемов и методов содержания, кормления и ухода за животными. Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация	2	
	Практические занятия	12	
	1. Требования к оборудованию помещений для животных	2	
	2. Системы обеспечения микроклимата в животноводческих и птицеводческих помещениях.	2	

	3. Значение воды для жизнедеятельности организма. Гигиенические требования к воде. Устройства для поения животных	2	
	4. Оценка качества кормов и методы их исследования	2	
	5. Составление технологической схемы профилактических санитарных мероприятий	2	
	6. Закаливание животных. Уход за кожей. Уход за конечностями, копытами и рогами	2	
Раздел 2. Технология производства продукции скотоводства		14/20	
Тема 2.1 Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота	Содержание учебного материала		ОК 01-09 ПК 2.1-2.7
	Народно-хозяйственное значение сельскохозяйственного животноводства. Задачи и проблемы интенсификации скотоводства. Современное состояние крупного рогатого скота.	2	
Тема 2.2 Продуктивность крупного рогатого скота.	Содержание учебного материала		
	Молочная продуктивность и факторы на неё влияющие Мясная продуктивность	2	
Тема 2.3 Породы крупного рогатого скота.	Содержание учебного материала		
	Специализированные молочные породы. Комбинированные породы крупного рогатого скота. Специализированные мясные породы	2	
Тема 2.4 Племенная работа в скотоводстве. Воспроизводство стада крупного рогатого скота	Содержание учебного материала		
	Методы разведения в скотоводстве. Зоотехнический учёт. Половозрастная градация стада. Структура стада. Выращивание молодняка	2	
Тема 2.5 Организация и системы производства молока.	Содержание учебного материала		
	Специализация и концентрация производства в молочном скотоводстве. Поточно-цеховая система содержания коров	2	
Тема 2.6 Кормление и содержание крупного рогатого скота	Содержание учебного материала		
	Кормление и содержание стельных сухостойных коров и нетелей. Кормление и содержание лактирующих коров. Раздой. Привязное содержание. Беспривязное содержание. Другие системы и способы содержания крупного рогатого скота	2	

Тема 2.8 Технология доения коров.	Содержание учебного материала		
	Способы доения. Техника машинного доения. Доильные установки и аппараты. Их мойка и санитарная обработка	2	ОК 01-09 ПК 2.1-2.7
	Практические занятия	20	
	7. Определение конституции, экстерьера, интерьера и масти крупного рогатого скота. Определение пород скота молочного, молочно-мясного, мясного направления	2	
	8. Определение удоя за лактацию, среднего процента жира, белка в молоке	2	
	9. Племенной и производственный учёт в скотоводстве. Выращивание ремонтного молодняка. Определение живой массы по промерам и возраста крупного рогатого скота.	2	
	10. Технология производства молока	2	
	11. Составление распорядка дня на ферме при различных системах содержания коров и молодняка крупного рогатого скота.	2	
	12. Показатели мясной продуктивности и их расчет	2	
	13. Оценка технологии содержания. Состояние и оценка рационов кормления. Составление схемы выпойки телят.	2	
	14. Разработка технологической карты откорма крупного рогатого скота на откормочных площадках и комплексах	2	
	15. Расчет основных показателей воспроизводства стада и воспроизводительной способности коров и телок	2	
	16. Контроль воспроизводства стада. Основные факторы и зоотехнические мероприятия, способствующие повышению воспроизводительной способности маточного поголовья.	2	

Раздел 3. Технология производства продукции свиноводства		6/6	
Тема 3.1 Народнохозяйственное значение и биологические особенности свиней	Содержание учебного материала		ОК 01-09 ПК 2.1-2.7
	Хозяйственно-биологические особенности свиней. Свиноина как продукт питания и сырье для промышленности. Продуктивность свиней. Пути увеличения производства и снижения себестоимости	2	
Тема 3.2. Племенная работа и воспроизводство в свиноводстве	Содержание учебного материала		
	Мясные и беконные породы. Универсальные породы. Сальные породы Методы разведения свиней и зоотехнический учёт в свиноводстве Структура стада. Планирование опоросов. Случка и опорос. Выращивание молодняка. Содержание свиноматок с учетом их физиологического состояния. Виды опоросов	2	
	Практические занятия		
	17. Породы свиней и связь их экстерьера с направлением продуктивности. Расчёт эффективности разной интенсивности использования свиноматок и расчёт поточности.	2	
Тема 3.3. Организация и технология производства свинины.	Содержание учебного материала		
	Технологическая схема организации производства свинины с законченным циклом производства. Содержание свиней. Кормление свиней. Принципы работы свиноводческих комплексов. Производственная программа свиноводческого комплекса	2	
	Практические занятия		
	18. Расчёт поголовья и скотомест на свинофермах. Оценка свиней по экстерьеру и конституции. Составление плана откорма и реализации свиней.	4	
Самостоятельная работа Зоотехнические условия в скотоводстве и охрана окружающей среды Охрана окружающей среды при промышленном производстве свинины Автоматизация и механизация комплексов по производству молока и говядины Содержание витаминов в кормах и их роль в полноценном кормлении животных. Корма животного происхождения, состав, питательность и рациональное их использование в кормлении животных		4	

Раздел 4. Технология производства продукции овцеводства		10/18	
Тема 4.1. Народнохозяйственное значение овцеводства	Содержание учебного материала		ОК 01-09 ПК 2.1-2.7
	Значение овцеводства. Хозяйственно-биологические особенности овец. Шерстная продуктивность. Овчины и смушки. Мясная и молочная продуктивность	2	
Тема 4.2. Технология производства шерсти	Содержание учебного материала		
	Технология производства шерсти и пуха. Состав, свойства и виды шерсти. Факторы окружающей среды, влияющие на формирование шерстной продукции, пороки и недостатки шерсти. Организация и проведение стрижки. Классировка шерсти	2	
Тема 4.3. Производство баранины	Содержание учебного материала		
	Породы овец для производства баранины. Зона разведения. Откорм и нагул овец, и его эффективность. Нормы кормления и рационы для овец на откорме. Особенности кормления в летний пастбищный и стойловый периоды	2	
Тема 4.4 Молочная продуктивность овец	Содержание учебного материала		
	Состав молока овец. Способы доения овец. Факторы, влияющие на молочную продуктивность овец	2	
Тема 4.5 Воспроизводство стада овец	Содержание учебного материала		
	Технология и организация воспроизводства стада. Половой цикл, подготовка к случке и ягнению. Техника случки и осеменения. Кошарно-базовый метод выращивания ягнят. Формирование сакманов и отар, отбивка ягнят.	2	
	Практические занятия		
	19. Расчет потребности в кормах, составление рациона, составление кормового плана.	4	
	20. Определение породы овец.	2	
	21. Составление плана случки и ягнения. Лечение животных.	2	
	22. Отбор образцов, определение выхода чистой шерсти, классировка шерсти.	4	

	23. Организация и проведение стрижки овец.	2	
	24. Определение упитанности, валового и среднесуточного прироста	2	
	25. Составление оборота стада.	2	
Раздел 5.Технология производства продукции птицеводства		12/24	
Тема 5.1 Значение птицеводства. Биологические особенности и продуктивность птицы	Содержание учебного материала		ОК 01-09 ПК 2.1-2.7
	Значение продукта птицеводства (яйцо, мясо) сельскохозяйственной птицы, их пищевые качества. Особенности птицы разных видов: биология, хозяйственные, конституция, экстерьер. Связь экстерьера, интерьера с продуктивностью птицы. Определение пола и возраста. Яичная продуктивность и факторы её определяющие. Мясная продуктивность: скороспелость, быстрота роста. Учет яичной и мясной продуктивности	6	
Тема 5.2. Породы и воспроизводство птицы	Содержание учебного материала		
	Породы кур. Породы других видов сельскохозяйственной птицы. Воспроизводство птицы в репродукторных хозяйствах. Инкубация яиц.	2	
Тема 5.3. Технология производства продукции птицеводства	Содержание учебного материала		
	Системы содержания кур промышленного стада. Круглогодичное комплектование поголовья и его значение для ритмичного производства яиц. Производство мяса бройлеров: технология и организация выращивания бройлеров: норма, типы, способы, содержание родительского стада. Технология ограниченного кормления ремонтного молодняка и родительского стада кур мясных пород. Производство мяса других видов сельскохозяйственной птицы	4	
	Практические занятия		
	26. Изучение анатомии, физиологии с/х птицы, определение пола и возраста	2	
	27. Определение продуктивности птицы по учетным документам	2	
28. Технология производства пищевых яиц.	2		

	29. Технология производства мяса птицы.	2	
	30. Составление технологического графика выращивания молодняка	2	
	31. Расчет комплектования родительского стада для производства инкубационных яиц.	2	
	32. Составление технологической схемы производства яиц при различных способах содержания.	2	
	33. Морфологическое строение и анализ качества яиц	2	
	34. Составление технологического графика выращивания бройлеров.	2	
	35. Технологический процесс и расчеты производства в мясном птицеводческом хозяйстве	2	
	36. Яйценоскость птиц, методы учета яйценоскости.	2	
	37. Оценка и отбор инкубационных яиц птицы разных видов	2	
Раздел 6. Технология производства продукции коневодства		8/14	
Тема 6.1. Значение, направление и перспективы развития коневодства. Мясное и молочное коневодство.	Содержание учебного материала		ОК 01-09 ПК 2.1-2.7
	Экономические показатели состояния отрасли. Характеристика основных пород лошадей и особенности пород лошадей разного направления продуктивности и использования. Мясное коневодство: конина, как продукт питания, технология мясного табунного коневодства. Организация откорма и нагула лошадей. Учет мясной продуктивности. Молочное коневодство. Пути повышения молочной продуктивности	2	
Тема 6.2. Конституция и экстерьер лошадей.	Содержание учебного материала		
	Типы конституций и их характеристика. Методы экстерьерной оценки. Связь конституции и экстерьера с направлением продуктивности. Основные стати лошади. Взятие промеров, вычисление индексов.	2	
Тема 6.3. Технология выращивания лошадей.	Содержание учебного материала		
	Технология выращивания молодняка и её особенности. Технология выращивания, кормления и содержания лошадей. Воспроизводство и племенное использование лошадей, искусственное осеменение.	2	

Тема 6.4. Племенная работа в коневодстве.	Содержание учебного материала		
	Организация племенной работы, методы разведения, принципы отбора и подбора лошадей. Бонитировка и меченье лошадей. Зоотехнический и племенной учет в коневодстве.	2	
	Практические занятия		
	38. Определение основных пород лошадей разных направлений	4	
	39. Оценка типов конституций и экстерьера лошадей, взятие промеров	2	
	40. Расчет нагрузки и нормы выработки рабочей лошади; запряжка лошадей.	2	
	41. Анализ хода и результатов случной компании; рационов кормления; показателей измерений и взвешивания жеребят; таврения табунных лошадей.	4	
	42. Рабочепользовательное коневодство. Расчет показателей рабочей продуктивности лошадей.	2	
Раздел 7. Технология производства других видов животноводческой продукции		4/12	
Тема 7.1 Значение продукции кролиководства	Содержание учебного материала		
	Технология разведения, особенности кормления в разные возрастные и физиологические периоды	2	ОК.01-09 ПК 2.1-2.7
Тема 7.2 Основы пушного звероводства.	Содержание учебного материала		
	Виды пушных зверей, их особенности. Размеры звероводческих хозяйств и ферм. Кормление и разведение пушных зверей.	2	
	Практические занятия		
	43. Отбор и подбор кроликов и пушных зверей на племя	4	
	44. Составление рациона питания для кроликов	4	
45. Оценка качества мехового сырья	4		
Самостоятельная работа Организация и проведение окролов кроликов и пушных зверей Виды птицы для промышленного производства мяса Ассортимент продукции из шерсти мелкого рогатого скота Санитарное благоустройство ферм. Уборка и уничтожение трупов животных		6	
Учебная практика Виды работ: 1. Определение питательности разных видов кормов по результатам анализа и справочным материалам. 2. Расчет расхода кормов на одну условную голову крупного рогатого скота. 3. Разработка системы мероприятий по поверхностному и коренному улучшению сенокосов и пастбищ 4. Составление агротехнической части технологической карты возделывания однолетних смесей зерновых и зерновых бобовых культур на корм.		144	ОК.01-09 ПК 2.1-2.7

<p>5. Составление агротехнической части технологической карты возделывания клевера. 6. Ознакомление с расчетами при силосовании растительной массы. 7. Производство травяной муки. Заготовка грубых кормов 8. Определение основных санитарно-гигиенических требований к получению молока и его сохранению 9. Определения упитанности скота и птицы, категорий упитанности и требований ГОСТа на скот и птицу 10. Оценка яичной продуктивности кур 11. Оценка качества яиц. 12. Составление рационов для сельскохозяйственных животных</p>		
<p>Производственная практика Виды работ: 1. Вводный инструктаж по охране труда. Экскурсия по предприятию. Изучение структуры предприятия 2. Выполнение работ по определению потребности с/х животных в основных питательных веществах. 3. Выполнение работ по приготовлению кормов, анализу и составлению рационов кормления с/х животных 4. Технология содержания и кормления сельскохозяйственных животных. 5. Зоотехнические требования и ветеринарно-санитарные правила в животноводстве. 6. Нормированное и полноценное кормление животных разных видов 7. Организация работ по уходу за кормовыми культурами. 8. Работа на агрегатах 9. Организация культурных пастбищ, их рациональное использование 10. Организация технологии заготовки сена. 11. Организация технологии заготовки витаминизированной муки и резки. 12. Гранулирование и брикетирование кормов. Закладка их на хранение 13. Организация технологии заготовки силоса и сенажа. Хранение силоса и сенажа 14. Технология производства комбикормов. 15. Учет и хранение кормов в хранилищах, оборудование хранилищ 16. Организация кормопроизводства на животноводческих фермах и комплексах 17. Выполнение работ по проведению санитарно-гигиенической оценки условий содержания, кормления и ухода за с/х животными 18. Выполнение работ по изучению способов содержания с/х животных 19. Оценка качества и определение градации качества продукции животноводства 20. Выбор и реализация технологии производства продукции животноводства 21. Составление технологических схем и проведение расчетов по первичной переработке продуктов животноводства 22. Органолептическая оценка мяса и мясных продуктов 23. Изучение и анализ способов и методов закладки продукции на хранение 24. Изучение объектов для хранения продукции животноводства, правил их эксплуатации 25. Изучение методов контроля состояния продукции животноводства в период хранения 26. Изучение способов подготовки продукции животноводства к реализации и правил ее транспортировки 27. Выполнение работ по изучению основных способов производства продукции животноводства (определение вида, 36 породы, живой массы, упитанности, масти с/х животных) 28. Изучение требований к оборудованию и условиям хранения продукции животноводства в местах ее</p>	216	

реализации		
29. Выполнение работ по составлению технологических схем и проведению расчетов по первичной переработке продуктов животноводства		
30. Оценка мясной продуктивности убойных животных.		
31. Оценка пород свиней разного направления продуктивности		
32. Изучение технологий выращивания поросят -сосунов, отъемышей и ремонтного молодняка		
33. Оценка групп и основных физико -механических свойств овечьей шерсти		
34. Осуществление на предприятии контроля за соблюдением установленных требований и норм, правил и стандартов		
35. Выполнение работ по определению качества продукции животноводства.		
Всего:	194	
МДК 02.02. Технология хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства		
Раздел 1. Технология хранения продуктов животноводства	20/40	
Тема 1.1. Общие принципы хранения продуктов животноводства	Содержание учебного материала	
	Сооружения для хранения продукции животноводства. Условия и методы хранения продуктов животноводства. Цели и задачи стандартизации, структура стандартов, базисные и ограничительные кондиции. Виды потерь продуктов животноводства.	4
Тема 1.2. Хранение молока и молочных продуктов	Содержание учебного материала	
	Влияние различных режимов тепловой обработки на продолжительность хранения молока. Факторы, влияющие на состав и свойства молока. Хранение кисломолочных продуктов, хранение и созревание сыров	4
Тема 1.3. Технология	Содержание учебного материала	

хранения мяса и мясных продуктов	Изменения в мясе при хранении. Хранение колбасных и прочих мясо содержащих изделий	4	
Тема 1.4. Содержание производства и хранения субпродуктов.	Содержание учебного материала	4	
	Классификация субпродуктов, их пищевая ценность. Обработка Субпродуктов. Подготовка субпродуктов к хранению.		
Тема 1.5. Хранение птицеводческой продукции	Содержание учебного материала		
	Хранение тушек с.-х. птицы. Изменения мяса птицы при хранении. Хранение пищевых яиц. Стандартизация продукции птицеводства	4	
	Практические занятия		
	1. Технология подготовки холодильного оборудования для хранения продукции животноводства	4	
	2. Проведение органолептического исследования продукции при хранении	4	
	3. Расчет потерь мяса при охлаждении, замораживании и хранении.Изучение норм естественной убыли	4	
	4. Нормы усушки колбасных и ветчинно-штучных изделий при хранении.	4	
	5. Определение термического состояния продуктов при хранении	4	
	6.Технический регламент на заготовливаемое молоко. Изучение правил приемки молока на перерабатывающее предприятие.	4	
	7. Правила отбора проб для изучения качественных показателей молока-сырья.	4	
	8.Требования нормативно-технической документации к качеству молока-сырья.	4	
	9.Методики определения качественных показателей молока-сырья.	4	
	10.Контроль натуральности молока-сырья (определение плотности, содержание жира и СОМО).	4	
Раздел 2. Транспортировка и реализация продукции животноводства		16/24	
Тема 2.1. Транспортировка и реализация молока и молочных продуктов	Содержание учебного материала		
	Способы транспортирования молока и молочных продуктов. Транспортировка кисломолочных продуктов, сливочного масла, транспортировка сыра. Изучение и заполнение транспортной документации	4	ОК 01-09 ПК 2.1-2.7
Тема 2.2. Транспортировка и реализация мяса и мясных продуктов	Содержание учебного материала		
	Подготовка животных к транспортированию и требования, предъявляемые к транспортным средствам. Ветеринарно- санитарные	4	

	требования при транспортировании скота, профилактика травматизма и стрессовых состояний животных. Порядок приема-сдачи скота и птицы на мясоперерабатывающие предприятия.		
Тема 2.3. Транспортировка и реализация яиц	Содержание учебного материала		
	Ассортимент яичных продуктов, требования к качеству, упаковка. Маркировка яиц, транспортная тара, правила приема-сдачи продукции. Санитарная оценка яиц. Ознакомление с ГОСТами на пищевые куриные яйца, предназначенные для реализации.	4	
Тема 2.4. Транспортное оборудование	Содержание учебного материала		
	Классификация средств для транспортировки молока и мяса. Молокопроводы на товарных фермах и комплексах	4	
	Практические занятия		
	11. Санитарная обработка транспортных средств	2	
	12. Правила транспортировки молока и молочных продуктов Правила транспортировки мяса и мясных продуктов.	4	
	13. Заполнение сопроводительных документов. Заполнение товарно-транспортной накладной	4	
	14. Заполнение таблиц «Нормы погрузки животных в железнодорожный и автотранспорт»	4	
	15. Маркировка, упаковка и транспортирование тушек.	2	
	16. Организация перевозок скоропортящихся продуктов животного происхождения железнодорожным, автомобильным и другими видами транспорта.	4	
	17. Порядок реализации готовой продукции. Нормативная документация	4	
Самостоятельная работа Контроль натуральности молока-сырья. Условия и сроки хранения готовой продукции Анализ соответствия качества готовой продукции требованиям НТД. Определение категорий упитанности убойных животных. Подготовка субпродуктов к хранению Сущность методов консервирования. Ознакомление с условиями хранения и транспортировки живой рыбы. Определение фальсификации меда. Ознакомление с режимами и способами хранения продукции пчеловодства. Требования при заготовке, транспортировке кожевенно-мехового и технологического сырья животного происхождения.	4		

		Всего:	104	
МДК. 02.03 Содержание, разведение и кормление сельскохозяйственных животных				
Раздел 1. Содержание сельскохозяйственных животных			34/68	
Тема 1.1 Технологии содержания сельскохозяйственных животных и птицы	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Введение в междисциплинарный курс. Производство и потребление продукции животноводства в мире, РФ.</p> <p>Производственные группы и структура стада сельскохозяйственных животных и птицы</p> <p>Способы и системы содержания крупного рогатого скота</p> <p>Фермы и комплексы по производству молока и мяса крупного рогатого скота.</p> <p>Способы и системы содержания свиней на промышленных свиноводческих комплексах и малых фермах</p> <p>Типовые проекты ферм и комплексов по производству молока</p> <p>Типовые проекты ферм и комплексов по производству мяса крупного рогатого скота</p> <p>Типовые проекты ферм и комплексов по производству мяса свиней</p>		6	ОК 01-09 ПК 2.1-2.7
	<p>Практические занятия:</p> <p>1. Выбор технологии содержания крупного рогатого скота. Требования к животным, используемым в условиях промышленных комплексов.</p> <p>2. Расчет потребности в помещениях, оборудовании при производстве мяса бройлеров</p> <p>3. Расчет потребности в помещениях, оборудовании при производстве яиц</p>		12	
Тема 1.2 Технологии ухода за сельскохозяйственными животными и птицей	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Уход за сельскохозяйственными животными и птицей</p> <p>Нормы нагрузки на одного оператора при разных способах и системах содержания животных и птицы</p> <p>Проведение контроля качества выполнения технологических операций в области содержания сельскохозяйственных животных и птицы</p> <p>Физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и птицы</p>		6	
	<p>Практические занятия:</p> <p>4. Составление распорядка дня оператора по обслуживанию сельскохозяйственных животных и птицы</p> <p>5. Контроль качества выполнения технологических операций в области содержания сельскохозяйственных животных и птицы,</p>		10	

	планирование мер по устранению недостатков 6. Оценка физиологического состояния сельскохозяйственных животных		
Тема 1.3 Зоогигиенические требования и ветеринарно-санитарные правила в животноводстве	Содержание учебного материала Зоогигиенические и санитарные требования к участку для строительства животноводческих ферм и комплексов для крупного рогатого скота Зоогигиенические и санитарные требования к животноводческим помещениям для свиней Зоогигиенические и санитарные требования к животноводческим помещениям для содержания овец, лошадей Зоогигиенические и санитарные требования к животноводческим помещениям для сельскохозяйственной птицы Правила перевозки животных разными видами транспорта. Требования при перегоне животных. Правила транспортировки продуктов и сырья животного происхождения разными видами транспорта	6	ОК 01-09 ПК 2.1-2.7
	Практические занятия: 7. Санитарно-гигиеническая оценка условий содержания, кормления и ухода за животными. Оценка микроклимата в помещениях для содержания сельскохозяйственных животных. Разработка плана дезинфекции, дезинсекции и дератизации на ферме. Анализ соответствия условий кормления и поения животных зоогигиеническим нормам. Организация ветеринарно-санитарного контроля при приеме и реализации продукции животноводства. Проектирование санитарно-защитной зоны и размещение объектов животноводческого комплекса	10	
Тема 1.4 Методы профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных	Содержание учебного материала Классификация заболеваний сельскохозяйственных животных Правила проведения ветеринарно-профилактических мероприятий в животноводстве	4	
	Практические занятия: 8. Профилактические мероприятия на животноводческой ферме. Выявление заболевших животных 9 Ознакомление с принципом и устройством работы ультрафиолетовых ламп. Расчет дозы УФ облучения для различных видов с/х животных. 10. Ветеринарные препараты и способы их применения	8	
Тема 1.5 Гигиена	Содержание учебного материала	4	

кормления, водоснабжения и поения сельскохозяйственных животных и птицы	Гигиенические требования к системам водоснабжения и воде для сельскохозяйственных животных и птицы Поение сельскохозяйственных животных и птицы Методы отбора проб воды Санитарно-гигиеническая оценка условий кормления животных		
	Практические занятия: 11. Автоматизация поения сельскохозяйственных животных и птицы 12. Санитарно-гигиеническая оценка условий кормления животных 13. Санитарно-гигиеническая оценка питьевой воды 14. Определение химических примесей в воде 15. Определение необходимого количества воды для поения животных	10	
Тема 1.6 Измерение основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях	Содержание учебного материала Требования к микроклимату животноводческих и птицеводческих помещений Методы измерения основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях Приборы для измерения микроклимата	4	
	Практические занятия: 16. Методы контроля микроклимата в помещениях для сельскохозяйственных животных 17. Определение параметров микроклимата животноводческого помещения. Измерение температуры воздуха в различных зонах животноводческого помещения. Определение относительной влажности воздуха и её влияние на самочувствие животных. Измерение скорости движения воздуха и выявление сквозняков. Контроль концентрации вредных газов (аммиак, сероводород, углекислый газ) в воздухе помещений. Комплексная оценка микроклимата и разработка рекомендаций по его оптимизации 18. Автоматизированный контроль микроклимата животноводческих помещений	10	
Тема 1.7 Первичный учет в животноводстве	Содержание учебного материала Первичный учет в животноводстве	4	
	Практические занятия: 19. Формирование первичной документации по содержанию сельскохозяйственных животных: акт на перевод животных из группы в группу, акт на выбытие животных и птицы, отчет о движении скота и птицы	8	

	20. Оформление сопроводительной документации в электронном виде		
Раздел 2. Разведение сельскохозяйственных животных и птицы		20/40	
Тема 2.1 Генетика и селекция сельскохозяйственных животных и птицы	Содержание учебного материала Понятие о наследственности и изменчивости. Закономерности наследования признаков Основы биометрии и её использование при изучении наследственности и изменчивости.	4	ОК 01-09 ПК 2.1-2.7
	Практические занятия: 21. Построение вариационных рядов 22. Построение корреляционной решетки 23. Расчет корреляции	6	
Тема 2.2 Конституция и экстерьер сельскохозяйственных животных, их связь с продуктивностью	Содержание учебного материала Классификация типов конституции и её связь с продуктивностью животных; Методы оценки экстерьера	4	
	Практические занятия в форме практической подготовки; 24. Измерения животных и оценка по экстерьеру. Определение типа конституции у крупного рогатого скота и её влияние на молочную продуктивность. Оценка экстерьера свиней мясных и беконных пород: ключевые признаки и их значение для товарной продукции. Связь экстерьерных особенностей овец с их шерстной и мясной продуктивностью. Измерение промеров тела лошадей и расчёт индексов телосложения. Комплексная бонитировка молодняка КРС: оценка экстерьера, конституции и прогнозирование продуктивности 25. Построение экстерьерных профилей	10	
Тема 2.3 Отбор и подбор сельскохозяйственных животных	Содержание учебного материала Отбор и подбор в животноводстве. Бонитировка	2	
	Практические занятия в форме практической подготовки 26. Оценка животных по происхождению 27. Комплексная оценка животных 28. Составление плана племенного подбора	6	
Тема 2.4 Методы разведения сельскохозяйственных животных. Племенная работа	Содержание учебного материала Методы разведения сельскохозяйственных животных Селекционно-племенная работа в животноводстве. Зоотехнический и племенной учет. Мечение, присвоение кличек	4	

	<p>Практические занятия в форме практической подготовки:</p> <p>29. Составление и анализ схем разных видов скрещивания; определение кровности животных.</p> <p>30. Заполнение форм, зоотехнического и племенного учета;</p> <p>31. Мечение животных и присвоение кличек</p>	6	
Тема 2.5 Воспроизводство стада сельскохозяйственных животных	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Воспроизводство стада крупного рогатого скота</p> <p>Воспроизводство стада свиней</p> <p>Воспроизводства стада: подготовка и проведение случки, ягнения, выращивания ремонтного молодняка</p> <p>Воспроизводство и выращивание лошадей при разных системах содержания</p>	4	
	<p>Практические занятия:</p> <p>32. Составление плана случек и отелов</p> <p>33. Составление плана случек и опоросов</p> <p>34. Расчет производственной программы</p>	6	
Тема 2.6 Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Формы организации искусственного осеменения в животноводстве</p> <p>Трансплантация эмбрионов</p>	2	
	<p>Практические занятия:</p> <p>35. Анатомия и топография органов размножения сельскохозяйственных животных</p> <p>36. Организация искусственного осеменения сельскохозяйственных животных</p> <p>37. Технология получения эмбрионов для трансплантации</p>	6	
Раздел 3. Кормление сельскохозяйственных животных и птицы, заготовка кормов и оценка их качества		16/24	
Тема 3.1 Основы системы нормированного и полноценного кормления животных разных видов	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Основы нормированного и полноценного кормления сельскохозяйственных животных.</p> <p>Определение питательности кормов</p>	2	ОК 01-09 ПК 2.1-2.7
Тема 3.2 Характеристика кормовой базы животноводства	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Корма, их классификация. Понятие лугового и полевого кормопроизводства</p> <p>Общая характеристика зерновых и бобовых культур</p> <p>Классификация сенокосов и пастбищ. Многолетние и однолетние посевные кормовые культуры.</p> <p>Корнеплоды. клубнеплоды, бахчевые культуры</p> <p>Кормовая база пчеловодства</p>	2	

	<p>Практические занятия: 38. Определение зерновых хлебов первой и второй групп 39. Определение зерновых бобовых культур 40. Создание и рациональное использование сенокосов и пастбищ 41. Определение многолетних и однолетних бобовых и злаковых трав 42. Определение корнеклубнеплодов и бахчевых культур 43. Определение медоносных растений. 44. Расчет медового баланса пасеки</p>	6	
<p>Тема 3.3 Нормы кормления и составление рационов для сельскохозяйственных животных и птицы</p>	<p>Содержание учебного материала Нормы кормления сельскохозяйственных животных Принципы составления рационов кормления. Методика составления рационов кормления</p>	2	
	<p>Практические занятия: 45. Определение потребности сельскохозяйственных животных в основных питательных веществах 46. Выбор технологии кормления телят. Составление схемы выпойки цельного молока и кормления телят до 6 месячного возраста 47. Составление и анализ рационов кормления для крупного рогатого скота 48. Расчет потребности в кормах для поголовья животноводческой фермы 49. Составление и анализ рационов кормления для свиней 50. Составление и анализ рационов кормления для лошадей 60. Составление и анализ рационов кормления для овец 61. Определение норм кормления для сельскохозяйственной птицы</p>	6	
<p>Тема 3.4 Технологии кормопроизводства</p>	<p>Содержание учебного материала Технология организации зеленого конвейера Технологии заготовки сена Сущность и технология силосования кормов Заготовка брикетированных и гранулированных кормов</p>	6	
	<p>Практические занятия 62. Определение потребности в зеленых кормах 63. Расчет зеленого конвейера. Подбор культур для зеленого конвейера 64. Составление схем основных технологических операций при заготовке сена и сенажа 65. Расчет вместимости сенохранилищ 66. Составление схемы основных технологических операций при</p>	6	

	<p>заготовке силоса</p> <p>67. Расчет запаса сочного корма</p> <p>68. Составление схем основных технологических операций при заготовке зерна и отходов его переработки</p> <p>69. Составление схем основных технологических операций при заготовке травяной муки, брикетированных и гранулированных кормов</p>		
Тема 3.5 Методы оценки качества и питательности кормов	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Методы определения показателей качества кормов и продукции для их приготовления. Подготовка проб для испытаний</p> <p>Стандартизация в кормопроизводстве</p> <p>Контроль качества сена</p> <p>Контроль качества травяной муки и витаминно-травяной муки</p> <p>Методы оценки качества силоса и сенажа</p> <p>Методы оценки качества комбикормов и сыпучих кормов</p>	4	
	<p>Практические занятия</p> <p>70. Организация лаборатории теххимического контроля и органолептической оценки продукции. Отбор проб кормов для оценки качества</p> <p>71. Учет сена и контроль его качества</p> <p>72. Оценка качества рассыпных и гранулированных кормов</p> <p>73. Контроль качества силоса и сенажа</p> <p>74. Определение качества зерна и комбикормов</p>	6	
<p>Самостоятельная работа</p> <p>Способы и системы содержания овец и лошадей</p> <p>Способы и системы содержания кроликов и пушных зверей</p> <p>Зоогигиенические и санитарные требования к животноводческим помещениям для кроликов и пушных зверей</p> <p>Зоогигиенические требования к воздушной среде и почве</p> <p>Методы профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных</p> <p>Акушерская помощь сельскохозяйственным животным при родовспоможении</p> <p>Бесплодие и малоплодие сельскохозяйственных животных</p> <p>Пути эффективного управления воспроизводством стада</p> <p>Способы хранения кормов</p> <p>Современные способы заготовки кормов</p>		10	
МДК 02.04. Технологии переработки продукции животноводства			
Раздел 1. Технология производства мясных продуктов		6/10	
Тема 1.1. Технология первичной	Содержание учебного материала		ОК 01-09

переработки убойных животных	Типы предприятий по переработке мяса. Технология первичной переработки убойных животных. Подготовка животных к убою. Технология убоя и обработка животных. Ветеринарно-санитарная экспертиза и клеймение мяса. Товарная оценка разных видов мяса. Маркировка мяса Показатели мясной продуктивности животных и качества мяса. Сортовой разруб туш КРС,МРС Санитарно-гигиенические и экологические условия мясоперерабатывающего производства.	2	ПК 2.1-2.7
Тема 1.2 Морфологический и химический состав мяса. Консервирование мяса	Содержание учебного материала		
	Морфологический состав мяса. Химический состав. Изменения в мясе после убоя животных. Пороки мяса. Консервирование мяса холодом. Режимы охлаждения мяса в зависимости от сроков хранения. Консервация мяса высокой температурой	2	
Тема 1.3 Производство колбасных изделий	Содержание учебного материала		
	Классификация мясопродуктов. Технология производства вареных колбас. Производство сосисок. Технология производства колбас. Производство паштетов. Технология производства баночных консервов.	2	
	Практические занятия	10	
	Первичная обработка говядины на мясокомбинатах и в пунктах убоя скота	2	
	Определение видовой принадлежности мяса. Товароведческая маркировка мяса.	2	
	Технология приготовления фарша на электрической мясорубке и составление рецептуры фарша для изготовления различных видов колбас.	2	
	Расчет отхода мяса и субпродуктов, потерь массы мяса при охлаждении и замораживании.	2	
	Исследование мяса на свежесть	2	
Раздел 2. Технология первичной переработки сельскохозяйственной птицы		6/10	
Тема 2.1. Убой и первичная обработка птицы	Содержание учебного материала		ОК 01-09 ПК 2.1-2.7
	Сельскохозяйственная птица для убоя. Убой и первичная обработка птицы	2	
Тема 2.2. Технология первичной переработки мяса птицы.	Содержание учебного материала		
	Современные технологические линии по убою и переработке мяса птицы. Основные операции технологического процесса, переработки мяса птицы. Пищевая и биологическая ценность мяса птицы	2	

Тема 2.3. Технология переработки яичной продукции	Содержание учебного материала		
	Строение яйца. Химический состав и питательная ценность яиц. Требования к качеству пищевых яиц. Закупка яиц. Производство мороженных яичных продуктов.	2	
	Практические занятия	10	
	Организация пред убойные содержания птицы. Оформление документов.	2	
	Выполнение отдельных технологических операций при убое и первичной переработки мяса птицы.	2	
	Санитарное исследование яиц	2	
	Заполнение сопроводительных документов на реализуемое мясо.	2	
	Товароведческая оценка по ГОСТу	2	
Раздел 3. Технология производства молока и молочных продуктов		8/20	
ОК 01-09 ПК 2.1-2.7	Содержание учебного материала		
	Условия получения высококачественного молока Источники загрязнения молока микроорганизмами. Санитарно-гигиенические правила получения молока. Контроль состояния здоровья коров. Первичная обработка молока. Очистка молока, охлаждение и хранение молока. Классификация продуктов переработки молока. Приемка молока Сепарирование молока Нормализация молока. Гомогенизация молока Тепловая обработка молока. Пастеризация молока. Стерилизация молока. Влияние низких и высоких температур Производство питьевого молока. Ассортимент питьевого молока. Технологический процесс производства питьевого молока. Сертификация молочной продукции.	2	
Тема 3.2 Технология кисломолочных продуктов	Содержание учебного материала		
	Кисломолочные продукты. Значение и состав кисломолочных продуктов. Закваски, используемые для производства кисломолочных продуктов. Ассортимент жидких кисломолочных продуктов. Технология производства кисломолочных напитков. Технология производства сметаны. Технология производства творога.	2	
Тема 3.4 Технология сыра	Содержание учебного материала		
	Пищевая ценность и состав сыра. Классификация сыров. Требования к молоку- сырью для производства сыров. Технологическая схема производства твердых сыров.	2	
Тема 3.5 Технология масла	Содержание учебного материала		

Пищевая ценность и состав сливочного масла. Требования к качеству молока и сливок для производства масла. Технология производства масла способом сбивания сливок. Производство масла способом преобразования высокожирных сливок.	2	
Практические занятия	20	
Отбор проб молока и подготовка их к анализу. Оценка качества заготавливаемого молока по ГОСТу	2	
Определение физико-химических и органолептических свойств молока.	2	
Расчет нормализации сырья	2	
Качественная оценка кисломолочных продуктов	2	
Технология производства кумыса.	2	
Расчеты по нормализации молока, сметаны	2	
Расчет выхода сливочного масла	2	
Сырьевые расчеты при производстве творога	2	
Ознакомление с технологией сгущенных молочных консервов с сахаром.	2	
Ознакомление с технологией мороженого и методами контроля его качества. Определение взбитости мороженого.	2	
Самостоятельная работа: Технологии производства мяса кроликов. Технологии производства мяса уток и гусей Технологии производства рыбы в естественных водоемах. Схемы технологических процессов первичной обработки молока Схемы технологических процессов первичной обработки мяса Схемы технологических процессов первичной обработки яиц ГОСТы на продукцию овцеводства	2	
Всего:	80	
Промежуточная аттестация	48	
Экзамен по модулю	12	
Всего	962	

3. Условия реализации профессионального модуля

3.1. Материально-техническое обеспечение

Специализированная аудитория для лабораторных занятий по определению показателей качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки №724/а: специализированная лабораторная мебель: специализированная лабораторная мебель: мойка лабораторная ЛК-1200, шкаф вытяжной В-200, столы для химических исследований СДХИ-100, шкаф для химических реактивов ШДХ-400, шкаф для хранения лабораторной посуды ШДХЛП-107, стол для титрования СДТЛ-101, стеллаж СТ-106, тумба лабораторная ТЛ-100. Химическая посуда, химические реактивы.

Лаборатория исследования сырья и продуктов животного происхождения № 735: специализированная мебель -посадочные места по количеству обучающихся. Рабочее место преподавателя: стол, стул, доска меловая настенная. Лабораторные столы и стулья, шкафы для химической посуды, лабораторное оборудование, инвентарь, посуда, хим. реактивы: инъектор ручной 1-2-3 игл, анализатор влажности, водонагреватель, диспергатор Т 25 digital; комбайн кухонный, куттер, микроволновая печь, мясорубка, центрифуга лаборат. медицинская ОПН-8 в комплект.с ротором, центрифуга ОПН-3, электрические плиты, весы бытовые, весы кухонные электронные, электрочайник. Ноутбук, телевизор плазменный.

Лаборатория кормления сельскохозяйственных животных № 752: специализированная мебель, доска настенная меловая. Технические средства обучения: коллекция кормов и кормовых добавок, гербарии, планшет настенный. Влагомер зерна, магнит для определения металломагнитных примесей, разборная доска, весы, набор сит.

Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 755: специализированная мебель. Лабораторное оборудование: термометры различных типов, гигрометр психрометрический ВИТ, барометр БАММ, термоанемометр ТТМ, люксметр ТКА-Люкс, газоанализатор ОКА-92, шумомер SL-100, планшеты настенные.

Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 762: специализированная мебель для обучающихся на 24 посадочных мест. Доска, стол преподавательский, парта ученическая, витрины, шкаф, муляжи всех пород животных и птицы разного направления продуктивности, учебно-наглядные пособия; учебные таблицы, стенды (экстерьер животных, онтогенез, схемы разведения животных, схема информационно-управляющей системы «Селэкс»; фотографии; мультимедийное оборудование.

Учебно-выставочный центр «Агротехнопарк» Зал №1: Набор демонстрационного оборудования: клеточная батарея для содержания кур-несушек тип «Univent», клеточные батареи для содержания бройлеров тип «Avimax», привод и лифт для удаления помета при клеточном содержании бройлеров тип «Avimax», приточно-вытяжной камин тип «Fas», отопительный прибор «Vet-master», система приточно-вытяжных каналов «BigDutchman», система Pad-cooling, компьютеры управления микроклиматом МС-135, МС-235, nipple-поилки «Drinking-nipple», чашечные кормушки для индюшек и бройлеров, кормушки для содержания родительского стада бройлеров, баннер.

Учебно-выставочный центр «Агротехнопарк» Зал №3: Поилка для КРС, фрагмент доильной установки типа «Карусель», доильный зал «Ёлочка», танк-охладитель молока ОМ-1000, фрагмент стойлового оборудования.

Помещение для самостоятельной и воспитательной работы: столы, стулья, компьютеры с необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, выходом в "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

3.2. Информационное обеспечение обучения

№	Название	(лицензия\свободное ПО)
1.	Система управления дистанционным обучением Moodle	свободное ПО
2.	Информационно-правовые системы	свободное ПО для обучающихся

	«Гарант» и «Консультант+»	
3.	Microsoft office 365	лицензия
4.	Acrobat Reader	свободное ПО
5.	Системы антивирусной защиты лаборатории Касперского	лицензия
Специализированное ПО		
6.	Microsoft SQL server	лицензия
7.	VisualStudio Code	свободное ПО
8.	Ispring Suite 8	лицензия

Основные источники:

1. Генетика: учебник для вузов / Н. М. Макрушин, Ю. В. Плугатарь, Е. М. Макрушина [и др.]; под редакцией д. с.-х. н. [и др.]. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — 432 с. — ISBN 978-5-8114-8097-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177828>
2. Коломейченко, В. В. Кормопроизводство: учебник / В. В. Коломейченко. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 656 с. — ISBN 978-5-8114-1683-7. — Текст электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211784>
3. Моторная, Н. Г. Производство и первичная обработка продукции животноводства: практикум: учебное пособие / Н. Г. Моторная. — Омск: Омский ГАУ, 2020. — 74 с. — ISBN 978-5-89764-921-12. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159610>
4. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: учебное пособие / Л. Ю. Киселев, Ю. И. Забудский, А. П. Голикова, Н. А. Федосеева. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1364-5. — Текст: электронный // Лань: электронно библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211112>
5. Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность: учебное пособие для вузов / О. К. Мотовилов, В. М. Позняковский, К. Я. Мотовилов, Н. В. Тихонова; Под общей редакцией заслуженного деятеля науки РФ, профессора В. М. Позняковского. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 316 с. — ISBN 978-5-507-44682-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/238532>
6. Нефёдова, В.Н. Птицеводство : практикум / В.Н. Нефёдова, С.В. Семенченко ; Донской ГАУ. - Персиановский: Донской ГАУ, 2022. - 123 с. - СПО. - URL http://biblio.dongau.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=35599&idb=3
7. Технология звероводства: учебник для спо / Н. А. Балакирев, Н. Н. Шумилина, О. И. Федорова [и др.]. — СанктПетербург: Лань, 2022. — 268с. — ISBN 978-5-8114-8304-4. — Текст: электронный //Лань: электроннбиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187497>
8. Технология производства продукции животноводства. Практикум : учебное пособие для спо / В. Г. Кахикало, С. А. Гриценко, О. В. Назарченко, А. А. Зайдуллина.— Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240с. — ISBN 978-5-8114-7872 Режим доступа: для авториз. пользователей. <https://e.lanbook.com/book/180794>

Дополнительные источники:

1. Ториков, В. Е. Практикум по луговому кормопроизводству: учебное пособие / В. Е. Ториков, Н. М. Белоус. — 3-е изд., стер. — СанктПетербург: Лань, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-6354-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146887>
2. Моторная, Н. Г. Производство и первичная обработка продукции животноводства: практикум: учебное пособие / Н. Г. Моторная. — Омск: Омский ГАУ, 2020. — 74 с. — ISBN 978-5-89764-921-12. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159610>
3. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства: учебное пособие / Г. С. Шарафутдинов, Ф. С. Сибатуллин, Н. А. Балакирев [и др.]. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-3954-6. — Текст: электронный // Лань: электронно библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130579>

Периодические издания:

Молочное и мясное скотоводство

Интернет-ресурсы:

1. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000–2024. – URL: <https://elibrary.ru>
2. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»: сайт. – Москва, 2013–2024. – URL: <https://cyberleninka.ru/>

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Реализация образовательной программы по модулю должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню модуля основной профессиональной образовательной программы, должны быть обеспечены доступом к сети Интернет. Разделы модуля изучаются последовательно.

Консультационная помощь обучающимся оказывается преподавателем (преподавателями) в соответствии с графиком консультаций во внеаудиторное время.

Изучение общепрофессиональных дисциплин Основы зоотехнии, Микробиология с основами санитарии, Основы агрономии должно предшествовать изучению профессионального модуля.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования и опыта работы, соответствующего профилю ПМ 02. Организация производства, первичной обработки и хранения продукции животноводства.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

- Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин соответствующих профилю ПМ 02. Организация производства, первичной обработки и хранения продукции животноводства

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки ²
ОК 01 <i>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</i>	<i>Распознает задачу и/или проблему в профессиональном контексте. Анализирует задачу и/или проблему и выделять её составные части. Определяет этапы решения задачи. Выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы. Составляет план действия. Определяет необходимые ресурсы. Оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</i>	<i>Квалификационные испытания, экзамен. Интерпретация результатов выполнения практических заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового</i>

<p><i>ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</i></p>	<p><i>Определяет задачи для поиска информации. Выделяет наиболее значимое в перечне информации, структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска. Оценивает практическую значимость результатов поиска. Применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач. Использует современное программное обеспечение в профессиональной деятельности</i></p>	<p><i>контроля, устный опрос, оценка внеаудиторной самостоятельной работы.</i></p>
<p><i>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</i></p>	<p><i>Определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности. Применяет современную научную профессиональную терминологию. Определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования. Выявляет достоинства и недостатки коммерческой идеи. Определяет инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности. Выявляет источники финансирования. Презентует идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности. Определяет источники достоверной правовой информации. Составляет различные правовые документы. Находит интересные проектные идеи, грамотно их формулирует и документирует. Оценивает жизнеспособность проектной идеи, составляет план проекта.</i></p>	
<p><i>ОК. 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</i></p>	<p><i>Организует работу коллектива и команды; взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</i></p>	
<p><i>ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</i></p>	<p><i>Грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке. Проявляет толерантность в рабочем коллективе</i></p>	

<p><i>ОК.06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</i></p>	<p><i>Проявляет гражданско-патриотическую позицию. Демонстрирует осознанное поведение. Описывать значимость своей специальности. Применяет стандарты антикоррупционного поведения.</i></p>
<p><i>ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</i></p>	<p><i>Соблюдает нормы экологической безопасности. Определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности. Организует профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства. Организует профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона. Эффективно действует в чрезвычайных ситуациях.</i></p>
<p><i>ОК.09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</i></p>	<p><i>Понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимает тексты на базовые профессиональные темы. Участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы. Строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности. Кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые). Пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.</i></p>

<p>2.1. Планировать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами</p>	<p>Определяет вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных; выбирает способы содержания сельскохозяйственных животных; определяет потребность животных в основных питательных веществах, анализирует и составляет рационы кормления; производит и заготавливает корма; производит зоотехнический анализ кормов и оценивает их качество и питательность; определяет необходимое количество воды для поения животных; оценивает состояния окружающей среды и отдельных показателей микроклимата; выбирает и реализует технологии производства продукции животноводства; составляет технологические схемы и проводит расчеты по первичной переработке продуктов животноводства</p>	<p>Квалификационные испытания, экзамен. Интерпретация результатов выполнения практических заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля, устный опрос, оценка внеаудиторной самостоятельной работы.</p>
<p>ПК 2.2. Организовывать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами</p>	<p>Выполняет отдельные технологические операции по производству и переработке продукции животноводства; определяет площади, размеры, количество технологических элементов для содержания животных (стойла, боксы, секции, кормушки, поилки)</p>	
<p>ПК 2.3. Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствие микроклимата в животноводческих помещениях, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля</p>	<p>Определяет необходимость перевода сельскохозяйственных животных из одной производственной группы в другую, основываясь на оценке их физиологического состояния; корректирует мероприятия по уходу за сельскохозяйственными животными на основе анализа их физиологического состояния; ведет электронную базу данных по состоянию сельскохозяйственных животных; осуществляет контроль своевременности реализации элементов распорядка дня сельскохозяйственных животных различных производственных групп</p>	

<p><i>ПК 2.4. Контролировать качество выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков</i></p>	<p><i>Осуществляет контроль своевременности и качества мероприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, уходу за животными до и после осеменения; осуществляет контроль своевременности и качества проведения специальных мероприятий по уходу за сельскохозяйственными животными различных видов</i></p>	
<p><i>ПК 2.5. Контролировать соответствие работ, выполняемых при получении, первичной переработке, хранении продукции животноводства, требованиям нормативно-технической документации и принимать меры по устранению дефектов и недостатков, выявленных в процессе контроля</i></p>	<p><i>Оценивает соответствие реализуемых технологических процессов содержания и разведения сельскохозяйственных животных разработанным планам и технологиям; оценивает эффективность разработанных технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных; принимает корректирующие меры в случае выявления отклонений, реализуемых технологических процессов содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий</i></p>	
<p><i>ПК 2.6. Формировать первичную отчетность по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, учету продукции животноводства, в том числе в электронном виде.</i></p>	<p><i>Ведет утвержденную учетно-отчетную документацию по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, учету продукции животноводства, в том числе в электронном виде</i></p>	
<p><i>ПК 2.7. Разрабатывать предложения по повышению эффективности животноводства</i></p>	<p><i>Пользуется электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных</i></p>	