

Министерство образования Липецкой области
ГОбПОУ «Чаплыгинский аграрный колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ 02 Организация производства, первичной переработки и хранения
продукции животноводства»
профессионального цикла

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности **35.02.20 Технология производства, первичной
переработки и хранения сельскохозяйственной продукции**

Чаплыгин, 2025

Рабочая программа профессионального модуля *ПМ.02. Организация производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства* разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.20. *Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции*

Разработчики:

Красновид О.Н. преподаватель ГОБПОУ «Чаплыгинский аграрный колледж».

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ПМ 02 Организация производства, первичной переработки и хранения продукции
животноводства»**

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Организация производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Организация производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства.
ПК 2.1	Планировать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами.
ПК 2.2	Организовывать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими

	картами, регламентами.
ПК 2.3	Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствие микроклимата в животноводческих помещениях, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.
ПК 2.4	Контролировать качество выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков.
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.
ПК 2.6	Формировать первичную отчетность по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, учету продукции животноводства, в том числе в электронном виде.
ПК 2.7	Разрабатывать предложения по повышению эффективности животноводства.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен¹:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - производства продукции животноводства; - первичной переработки продукции животноводства; - хранения продукции животноводства; - приготовления кормов;
уметь	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность; - определять необходимое количество воды для поения животных; - проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными; - проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста; - вести учет продуктивности сельскохозяйственных животных; - оценивать состояния окружающей среды и отдельных показателей микроклимата; - выявлять заболевших животных; - выполнять несложные ветеринарные назначения; - выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства; - 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;

<p>знать</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правила в области ветеринарии; - технологии содержания, кормления, ухода за сельскохозяйственными животными, их воспроизводства; - зооигиенические 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; - состав и питательность кормов, их рациональное использование; - нормы кормления и принципы составления рационов для разных видов животных; - технологии кормопроизводства; - 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.
--------------	--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов: 1098

Из них на освоение МДК: 730

Практики, в том числе учебная: 180

производственная: 180

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	В т. ч. в форме практ. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час								
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Консультации	Самостоятельная работа
				Обучение по МДК				Практики				
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная			
Промежут. аттест.	Лаборат. и практ. занятия	Курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК 2.1 - 2.7 ОК 1-9	Раздел 1. Организация производства продукции животноводства	298		276	6	80	-	72	180		16	
ПК 2.1 - 2.7 ОК 1-9	Раздел 2. Технология первичной переработки и хранения продукции животноводства	260		244	6	74	-	72	-		10	
ПК 2.1 - 2.3 ОК 1-9	Раздел 3. Кормопроизводство	172		164		50	-	36			8	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	180										
	Учебная практика	180										
	Всего	1090		684	12	204		180	180		164	

2.2. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов
1	2	3
МДК 02.01. Организация производства продукции животноводства.		
Раздел 1. Технология производства молока и говядины.		76
<i>Содержание</i>		44
1	Значение и роль крупного рогатого скота в сельском хозяйстве. Задачи и проблемы интенсификации скотоводства.	2
2	Понятие о породе. Структура породы.	2
3	Кормление высокопродуктивных коров.	2
4	Технология кормления и содержания молодняка.	4
5	Образование, выведение, состав молока.	2
6	Факторы, влияющие на молочную продуктивность коров.	2
7	Раздой и его цель. Способы доения коров.	4
8	Технологии производства молока при различных способах содержания.	2
9	Оценка качества молока.	2
10	Химический состав молока у различных видов животных.	2
11	Состояние и перспективы производства говядины. Химический состав говядины.	2
12	Морфологический состав туши.	2
13	Факторы, влияющие на мясную продуктивность и качество говядины. Категории упитанности.	2
14	Системы выращивания и откорма.	2
15	Типы и размеры откормочных площадок. Комплектование площадок молодняком.	4
16	Факторы, влияющие на эффективность откорма.	2
<i>Практические занятия.</i>		34
Определение пород скота молочного, молочно-мясного, мясного направления.		4
Определение удоя за лактацию, среднего процента жира, белка в молоке.		4

	Способы оценки крупного рогатого скота по экстерьеру путем взятия промеров.	4
	Морфология молочной железы.	2
	Учет молочной продуктивности.	2
	Состояние и оценка рационов кормления.	4
	Ознакомление с организацией учета и ведением документации в хозяйствах.	4
	Принципы составления родословной крупного рогатого скота.	2
	Технология выращивания ремонтных телок.	2
	Контроль воспроизводства стада.	2
	Основные факторы и зоотехнические мероприятия, способствующие повышению воспроизводительной способности маточного поголовья.	4
	<i>Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.02.</i>	4
	Принципы работы технологических линий. Изучить основные положения инструкции по бонитировке крупного рогатого скота.	

Раздел 2. Технология производства продукции свиноводства.		28
	<i>Содержание</i>	16
1	Свинина как продукт питания и сырье для промышленности.	2
2	Продуктивность свиней. Пути увеличения производства и снижения себестоимости.	2
3	Экстерьер свиней. Оценка экстерьера.	2
4	Оценка интерьера. Конституция и здоровье свиней.	2
5	Технология воспроизводства стада свиней. Организация воспроизводства стада, особенности полового развития.	2
6	Техника случки и осеменения.	2
7	Технология откорма свиней.	2
8	Технология поточной системы производства свинины. Принципы работы свиноводческих комплексов.	2
	<i>Практические занятия.</i>	10
	Породы свиней.	2
	Оценка свиней по экстерьеру и конституции.	4
	Составление плана откорма и реализации свиней.	4
	<i>Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.02.</i>	2
	Содержание свиней в последний период супоросности.	
Раздел 3. Технология производства продукции овцеводства.		40
	<i>Содержание</i>	32
1	Биологические особенности овец.	2
2	Экстерьер и конституция овец.	2
3	Классификация пород овец.	4
4	Технология производства шерсти и пуха.	4
5	Состав, свойства и виды шерсти.	2
6	Факторы окружающей среды, влияющие на формирование шерстной продукции, пороки и недостатки шерсти.	2
7	Организация и проведение стрижки. Классировка шерсти.	2
8	Породы овец для производства баранины. Зона разведения.	2
9	Состав молока овец, коз.	2
10	Способы доения овец. Факторы, влияющие на молочную продуктивность овец.	4
11	Технология и организация воспроизводства стада. Половой цикл, подготовка к случке и ягнению. Техника случки и осеменения.	4
12	Значение продукции овцеводства и козоводства. Молочная продуктивность, химический состав, особенности молока овец и коз.	2
13	Организация кормления, содержания и доения овец и коз.	4

	<i>Практические занятия.</i>	8
	Отличие шерсти различных пород.	2
	Шубные и смушковые породы овец. Овчины, козлины, смушки.	2
	Организация и проведение стрижки овец.	4
Раздел 4. Технология производства продукции птицеводства.		50
	<i>Содержание.</i>	28
1	Значение продукта птицеводства (яйцо, мясо) сельскохозяйственной птицы, их пищевые качества.	2
2	Породы и кроссы сельскохозяйственной птицы.	2
3	Особенности птицы разных видов. Связь экстерьера, интерьера с продуктивностью птицы.	4
4	Яичная продуктивность и факторы ее определяющие.	2
5	Мясная продуктивность.	2
6	Значение инкубации. Условия сбора, хранения, транспортирования инкубационных яиц.	2
7	Режим инкубирования. Биологический контроль, сроки вывода молодняка, его оценка и сортировка.	2
8	Принципы организации технологического процесса.	4
9	Содержание родительского стада кур яичных пород.	2
10	Системы содержания кур промышленного стада.	2
11	Технология кормления ремонтного молодняка и родительского стада кур мясных пород.	4
12	Основные кроссы для производства мяса бройлеров.	2
	<i>Практические занятия.</i>	10
	Определение пола и возраста птицы.	2
	Инкубаторы и их характеристика.	2
	Выращивание ремонтного молодняка.	2
	Круглогодичное комплектование поголовья и его значение для ритмичного производства яиц.	2
	Производство мяса бройлеров: технология и организация выращивания бройлеров.	2
Раздел 5. Технология производства продукции коневодства.		54
	<i>Содержание.</i>	48
1	Характеристика основных пород лошадей и особенности пород лошадей разного направления продуктивности и использования.	2
2	Типы конституций и их характеристика. Методы экстерьерной оценки.	4
3	Эффективное использование лошадей. Технология кормления, содержания и	4

		использования рабочей лошади.	
	4	Мясное коневодство	4
	5	Молочное коневодство. Пути повышения молочной продуктивности.	2
	6	История, состояние и перспективы развития конного спорта.	2
	7	Организация и проведение конно-спортивной работы.	2
	8	Связь конституции и экстерьера с направлением продуктивности.	4
	9	Основные стати лошади.	4
	10	Предметы конской упряжи и их назначение.	4
	11	Организация откорма и нагула лошадей. Учет мясной продуктивности.	4
	12	Технология выращивания, кормления и содержания лошадей.	4
	13	Технология кормления и содержания спортивных лошадей.	4
	14	Ознакомиться с мясными и молочными качествами тувинской лошади.	4
		Практические занятия.	6
		Определение основных пород лошадей разных направлений.	2
		Расчет нагрузки и нормы выработки рабочей лошади.	2
		Описать особенности культурно-табунного содержания лошадей.	2
Раздел 6. Технология производства других видов животноводческой продукции.			50
		Содержание.	28
	1	Значение продукции кролиководства.	2
	2	Породы кроликов.	2
	3	Технология разведения кроликов, особенности кормления в разные возрастные и физиологические периоды.	2
	4	Виды пушных зверей, их особенности.	2
	5	Ознакомление с организацией и проведением окролов кроликов и пушных зверей.	2
	6	Размеры звероводческих хозяйств и ферм. Кормление и разведение пушных зверей.	2
	7	Значение прудов рыболовства и увеличение добычи и производства рыбной продукции.	2
	8	Биология разведения рыб.	2
	9	Типы, системы и обороты прудового хозяйства.	2
	10	Рыбопродуктивность прудов и факторы ее определяющие.	2
	11	Значение, состояние и развитие пчеловодства.	2
	12	Биология пчелиной семьи.	2
	13	Породы пчел и племенная работа.	2

	14	Профилактика и санитарные мероприятия по сохранению пчел.	2
		Практические занятия.	12
		Отбор и подбор кроликов и пушных зверей на племя.	2
		Анализ и составление карты медоносных угодий. Расчет кормового баланса пасеки.	2
		Разновидность прудовых рыб.	2
		Производственные процессы в прудовом хозяйстве.	2
		Технология кормления, содержания и разведения пчел.	2
		Организация пасеки в личных и подсобных хозяйствах.	2
		Самостоятельная работа	10
		Определение естественной кормовой базы прудов. Расчет площади прудов разных категорий и посадки рыбы в пруды. Нарисовать ядовитые растения для кроликов. Ознакомление с внешним строением тела пчелы и ее внутренними органами. Нарисовать медоносные растения Липецкой области.	
Учебная практика			72
		1 Определение вида, породы, упитанности, живой массы сельскохозяйственных животных. 2 Проведение зоотехнического анализа кормов, оценка их качества и питательности. 3 Ведение учета продуктивности сельскохозяйственных животных. 4 Оценка состояния окружающей среды и отдельных показателей микроклимата. 5 Способы содержания сельскохозяйственных животных. 6 Выявление заболевших животных. 7 Определение потребности животных в основных питательных веществах. 8 Анализ и составление рациона кормления. 9 Технологии производства продукции животноводства. 10 Составление технологических схем и проведение расчетов по первичной переработке продуктов животноводства.	
МДК 02.02. Технологии первичной переработки и хранения продукции животноводства			
Раздел 1. Основы организации учета на предприятиях			28
		Содержание.	12
	1	Общие принципы учета на предприятии по хранению и переработке с/х продукции.	4
	2	Сопроводительная документация при транспортировке с/х грузов.	4
	3	Правила приемки с/х грузов.	4
		Практические занятия.	16
		Правила оформления ветеринарно-сопроводительных документов.	4

	Оформление первичной документации по приемке птицы.	4
	Оформление первичной документации по приемке крупного рогатого скота.	4
	Оформление первичной документации по приемке свиней.	4
Раздел 2. Переработка продукции животноводства		194
	<i>Содержание.</i>	136
1	Цели и задачи отрасли переработки животноводческой продукции.	4
2	Значение молока и молочных продуктов в питании человека.	4
3	Минеральные вещества, витамины, ферменты молока.	4
4	Технология производства и переработка молока.	4
5	Первичная переработка молока, производство питьевого молока.	4
6	Оборудование для переработки молока.	4
7	Технология приготовления молочных продуктов.	4
8	Автоматизированные системы в производстве молока и молочных продуктов.	4
9	Вторичное молочное сырье и его переработка.	4
10	Технология производства мяса и его переработки.	4
11	Строение основных тканей мяса. Химический состав мяса.	4
12	Первичная переработка крупного рогатого скота.	4
13	Первичная переработка свиней.	4
14	Первичная переработка птицы.	4
15	Пищевая и биологическая ценность мяса.	4
16	Виды мясных продуктов.	4
17	Технические требования к сырью из мяса.	4
18	Категории упитанности.	4
19	Технология убоя скота.	4
20	Технология убоя птицы.	4
21	Обработка продуктов убоя скота.	4
22	Маркировка мяса. Ветеринарное клеймение.	4
23	Методы консервирования и факторы влияющие на качество продукции.	4
24	Холодильная обработка мяса и мясных продуктов.	4
25	Санитарно-гигиенические требования к производству мясных консервов.	4
26	Основные задачи консервирования.	4
27	Основы технологии производства мясных продуктов, полуфабрикатов и быстро	4

	замороженных готовых блюд.	
28	Производство пищевых животных жиров.	4
29	Классификация сырья для производства жиров.	4
30	Классификация кишечного сырья и его переработка.	4
31	Технология обработки шкур.	4
32	Производство технических жиров, кормовой муки, клея, желатина.	4
33	Технология производства шерсти.	4
34	Техническая документация.	4
	<i>Практические занятия.</i>	48
	Химический состав молока различных видов животных.	4
	Свойства и пищевые качества молока.	4
	Первичная обработка молока. Розлив, фасование и упаковывание.	4
	Технология производства пастеризованного, восстановленного и витаминизированного топленого молока.	4
	Виды брожения, процесс брожения, сычужное свертывание.	4
	Основы технологии производства кисломолочных продуктов, масла, сыра.	4
	Технология производства детского питания.	4
	Состав, свойства и пищевые качества мяса.	4
	Разделка туш.	4
	Классификация полуфабрикатов.	4
	Технология производства колбасных изделий.	4
	Технология производства деликатесов.	4
	<i>Самостоятельная работа.</i>	10
	Переработка крови. Обработка эндокринно-ферментного и специального сырья. Яйца куриные пищевые и их переработка. Переработка отходов животноводства. Технология производства твердых сычужных сыров.	
Раздел 3. Хранение продукции животноводства		32
	<i>Содержание.</i>	22
1	Цели и задачи отрасли хранения.	2
2	Потребительские свойства молока. Требования к качеству.	4

	3	Условия хранения молока и молочных продуктов. Транспортировка.	4
	4	Требования к качеству мяса и мясных продуктов.	4
	5	Хранение и транспортировка мяса и мясных продуктов.	4
	6	Подготовка свежих яиц к реализации. Хранение яиц.	4
		Практические занятия.	10
		Упаковка, маркировка, хранение и транспортировка молока, сливок и сливочных напитков, сметаны.	2
		Стандартизация и сертификация молочной продукции.	2
		Недопустимые дефекты яиц: красюк, кровяное кольцо, затхлое яйцо, тумак, зеленая гниль, миражное яйцо, запашистое, выливка, присушка.	4
		Контроль качества мясных продуктов и колбасных изделий.	2
Учебная практика			72
	1	Ознакомление с технологией производства молока.	
	2	Ознакомление с производством говядины.	
	3	Первичная обработка молока.	
	4	Подготовка животных к реализации на мясо.	
	5	Выбор технологии хранения и переработки в соответствии с качеством поступающей продукции и сырья.	
	6	Анализ условий хранения и транспортировки продукции животноводства.	
	7	Ведение учета и отчетности по сырью и готовой продукции.	
	8	Подготовка продукции к реализации.	
	9	Осуществление контроля по всем стадиям технологического процесса.	
	10	Выполнение требований нормативных правовых актов к основным видам продукции и техническим процессам.	
Производственная практика			180
	1	Соблюдение правил техники безопасности, охраны труда и промышленной санитарии на предприятиях по переработке сельскохозяйственной продукции.	
	2	Проведение санитарно-гигиенических работ на животноводческой ферме.	
	3	Проведение профилактических мероприятий у животных под руководством ветеринарного специалиста.	
	4	Ведение учёта продуктивности сельскохозяйственных животных.	
	5	Организация производства животноводческой продукции.	
	6	Составление технологических схем и расчётов по технологии производства продукции животноводства.	
	7	Организация и контроль, за выращиванием молодняка на фермах.	
	8	Изучение и анализ кормовой базы предприятия.	
	9	Определение питательной и качественной ценности кормов.	

<p>10 Анализ обеспеченности животных кормами.</p> <p>11 Подготовка кормов к скармливанию, раздача кормов.</p> <p>12 Оценка состояния окружающей среды и отдельных показателей микроклимата.</p> <p>13 Проведение санитарно-гигиенической оценки условий содержания, кормления и ухода за животными.</p> <p>14 Определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных.</p> <p>15 Выбирать способы содержания сельскохозяйственных животных.</p> <p>16 Изучение работы оборудования по первичной переработке мяса.</p> <p>17 Изучение работы оборудования по первичной переработке молока.</p> <p>18 Изучение устройство, принцип работы оборудования для переработки молока в кисломолочную продукцию.</p> <p>19 Определение методов качественного контроля сырья молочной промышленности.</p> <p>20 Изучение устройств, принцип работы оборудования для переработки молока в сливочное масло и сыр.</p> <p>21 Изучение оборудования по переработке и хранению молока.</p> <p>22 Выбор и реализация технологии производства продукции животноводства.</p> <p>23 Составление технологических схем и проведение расчетов по первичной переработке продуктов животноводства.</p> <p>24 Оборудования и сооружения для хранения продукции животноводства.</p> <p>25 Осуществление на предприятии контроля за соблюдением установленных требований действующих норм, правил и стандартов.</p>		
МДК.02.03 Кормопроизводство.		
Тема 3. 1. Классификация и характеристика природных кормовых угодий	Содержание учебного материала	4
	1 Классификация природных кормовых угодий	2
	2 Характеристика природных кормовых угодий	2
Тема 3.2. Поверхностное улучшение природных кормовых угодий	Содержание учебного материала	6
	1 Культуртехнические мероприятия	2
	2 Улучшение и регулирование водного режима	2
	3 Агротехнические мероприятия	2
	Практические занятия	2
1 № 1 Разработка систем мероприятий по поверхностному улучшению кормовых угодий	2	

Тема 3.3. Коренное улучшение природных кормовых угодий	Содержание учебного материала		10
	1	Первичная обработка почвы	2
	2	Ускоренное залужение и залужение с предварительными культурами.	2
	3	Травосмеси	2
	4	Посев трав	2
	5	Уход за посевами трав. Севообороты.	2
	Практические занятия		8
	1	№2 Разработка систем мероприятий по коренному улучшению кормовых угодий	2
	2	№3 Составление травосмеси для долговременных пастбищ.	2
	3	№4 Составление травосмеси для сенокосов.	2
	4	№5 Составление технологической схемы залужения.	2
Тема 3 4. Рациональное использование сенокосов и пастбищ	Содержание учебного материала		12
	1	Значение пастбищ и пастбищного корма для животных. Организация и рациональное использование культурных пастбищ.	2
	2	Пригонная и отгонная системы использования пастбищ. Способы использования пастбищ	2
	3	Специфика создания культурных пастбищ	2
	4	Содержание скота на пастбищах.	2
	5	Пастбищеоборот. Уход за пастбищем.	2
	6	Рациональное использование сенокосов.	2
	Практические занятия		4
	1	№ 6 Составление схемы пастбищеоборота.	2
2	№ 7 Составление схем сенокосооборотов для сенокосов разных типов.	2	
Тема 3.5 Зерновые злаковые	Содержание учебного материала		8

кормовые культуры	1	Ячмень	2
	2	Овес	2
	3	Тритикале	2
	4	Кукуруза на зерно.	2
	Практические занятия		4
	1	№8 Составление технологической схемы возделывания ярового ячменя	2
	2	№ 9 Составление технологической схемы возделывания кукурузы на зерно.	2
Тема 3.6 Кормовые е, зерновые бобовые культуры	Содержание учебного материала		6
	1	Горох	2
	2	Соя	2
	3	Люпин	2
	Практические занятия		4
	1	№10 Составление технологической схемы возделываниягороха.	2
	2	№ 11 Составление технологической схемы возделывания сои.	2
Самостоятельное изучение		2	
1	Кормовые бобы	2	
Тема 3 .7Кормовые масличные культуры	Содержание учебного материала		4
	1	Рапс, технология возделывания.	2
	2	Подсолнечник, технология возделывания.	2
	Практические занятия		2
	1	№12 Составление технологической схемы возделывания рапса	2
Тема 3.8 Кормовые корнеплоды	Содержание учебного материала		4

, клубнеплоды	1	Общая характеристика кормовых корнеплодов.	2
	2	Технология возделывания, уборка и хранение кормовых корнеплодов.	2
	Практические занятия		4
	1	№13 Отличительные признаки корнеплодов	2
	2	№ 14 Составление технологической схемы возделывания кормовых корнеплодов	2
	Самостоятельное изучение		4
	1	Брюква, турнепс.	2
	2	Общая характеристика кормовых клубнеплодов. Топинамбур.	2
Тема 3.9 Однолетние кормовые сеяные травы	Содержание учебного материала		4
	1	Однолетние бобовые травы. Вика.	2
	2	Однолетние злаковые травы Суданская трава	2
	Практические занятия		2
	1	№16 Изучение морфологических особенностей однолетних кормовых сеяных трав.	2
Тема 3.10 Многолетние кормовые сеяные травы	Содержание учебного материала		8
	1	Многолетние бобовые травы. Люцерна	2
	2	Эспарцет. Козлятник восточный.	2
	3	Клевер луговой.	2
	4	Многолетние злаковые травы. Овсяница луговая. Тимофеевка луговая. Ежа сборная. Кострец безостый.	2
	Практические занятия		4
	1	№17 Составление технологической схемы возделывания люцерны.	2
	2	№ 18 Составление технологической схемы возделывания костреца безостого.	2
Тема 3.11 Зеленый конвейер	Содержание учебного материала		8

	1	Типы зеленых конвейеров	2
	2	Определение потребности животных в зеленых кормах.	2
	3	Набор культур для зеленого конвейера	2
	4	Создание зеленого конвейера для животных разных видов	2
	Практические занятия		2
	1	№ 19 Составление схемы зеленого конвейера.	2
	Самостоятельное изучение		2
	1	Не традиционные источники кормов.	2
Тема 3.12 Заготовка и хранение сена	Содержание учебного материала		14
	1	Значение сена в кормлении сельскохозяйственных животных. Процесс высыхания зеленой массы растений.	2
	2	Способы ускорения сушки трав	2
	3	Определение влажности высыхающей травы	2
	4	Технологии заготовки сена.	2
	5	Учет сена. Контроль за хранением	2
	6	Оценка качества сена	2
	7	Безопасность труда при заготовке сена	2
	Практические занятия		6
	1	№ 20 Отбор проб сена для анализа.	2
	2	№ 21 Определение видового состава сена.	2
	3	№ 22 Определение влажности сена.	2
Тема 3.13 Травяная мука, травяная резка и	Содержание учебного материала		6
	1	Травяная мука организация сырьевой базы для ее производства.	2

зернофуражные моноорма.	2	Технология производства травяной муки	2
	3	Хранение травяной муки. Гранулирование, брикетирование	2
	Практические занятия		2
	1	№23 Организация работы сушильного агрегата и заготовка зеленой массы высокотемпературной сушки	2
Тема 3.14 Сенаж и силос. Химическое консервирование кормов	Содержание учебного материала		14
	1	Технология приготовления и хранения сенажа.	2
	2	Определение качества сенажа. Новые технологии заготовки сенажа	2
	3	Силос из зеленой массы. Сущность силосования и условия, необходимые для получения высококачественного силоса	2
	4	Силосование с использованием химических консервантов, ферментных препаратов и других способов	2
	5	Технология приготовления и хранения силоса	2
	6	Учет и определение качества силоса	2
	7	Комбинированный силос. Химическое консервирование влажного кормового зерна.	2
	Практические занятия		4
	1	№ 24 Определение качества силоса и сенажа	2
2	№ 25 Расчет потребности в зеленой массе и консервантах при производстве силоса и сенажа	2	
Тема 3.15 Заготовка и повышение питательной ценности соломы	Содержание учебного материала		8
	1	Общие сведения. Физические способы подготовки соломы	2
	2	Химические способы обработки соломы	2
	3	Зимнее силосование и ферментативный гидролиз соломы	2
	4	Дифференцированный зачет	2

Учебная практика раздела № 3 1. Заготовка силоса. 2. Заготовка сенажа. 3. Заготовка сена. 4. Определение массы кормов заложенных на хранение. 5. Отбор проб сена, сенажа, силоса для анализа.	36
Всего	1098

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специализированные учебные кабинеты:

Лаборатория «Организация производства продукции животноводства»:

- посадочные места для обучающихся (по количеству обучающихся)
- рабочее место преподавателя;
- технические средства обучения:
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- проектор;
- экран;
- принтер.;
- стенд-планшет светодинамический «Технологический процесс приготовления кормов для крупного рогатого скота».

Лаборатория «Технологии первичной переработки и хранения продукции животноводства»:

- посадочные места для обучающихся (по количеству обучающихся);
- рабочее место преподавателя;
- технические средства обучения:
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- проектор;
- экран;
- принтер;
- стенд-планшет светодинамический «Технологический процесс приготовления кормов для крупного рогатого скота».

Лаборатория «Кормопроизводство»

- посадочные места для обучающихся (по количеству обучающихся);
- рабочее место преподавателя;
- технические средства обучения:
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- проектор;
- экран;
- принтер;
- весы лабораторные;
- дозатор ВЮНІТ 1-канальный;
- дозатор электронный пипеточный;
- микроскоп флуоресцентный;
- спектрофотометр;
- водяная баня,

- комплект лабораторной посуды;
- муляжи по морфологии растений;
- гербарии кормовых культур.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: Учебник./Родионов Г.В., Табакова Л.П., Остроухова В.И. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2021.336с. Основы животноводства. Учебник для СПО /Родионов Г.В., Юлдашбаев Ю.А.и др. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2021. 562с.
2. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, разведение. Учебник для СПО./Кузнецов А.Ф. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2023. 301с.
3. Основы микробиологии, санитарии и гигиены./ Заерко В.И., Веревкина М.Н.-М.: Издательский центр «Академия», 2024. 272с.
4. Разведение животных. Учебник./ Кахикало В.Г., Фенченко Н.Г. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань» 2022. 336с.
5. Звероводство и кролиководство. Практическое руководство: Учебное пособие для СПО/
6. Коневодство. Практикум: Учебное пособие для СПО/Козлов С. А., Зиновьева С. А., Маркин С. С. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2024. 268с.
7. Домашнее овцеводство и козоводство: Учебное пособие для СПО/Терентьев В. В., Терентьева М. В., Максимова О. В. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2024. 192с.
8. Технология производства продуктов овцеводства и козоводства. Практикум: Учебное пособие для СПО/Волков А. Д. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2024. 220с.
9. Птицеводство в фермерских и приусадебных хозяйствах: Учебное пособие для СПО./ Лебедев Е. Я., Лозовая Г. С., Аржанкова Ю. В. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2024. 320с.
10. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы: Учебное пособие для СПО/Бессарабов Б. Ф., Крыканов А. А., Киселев А. Л. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2023. 160с.
11. Яичное птицеводство: Учебное пособие./ Штеле А. Л., Османян А. К., Афанасьев Г. Д. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2023. 272с.
14. Пчеловодство: Учебник для СПО/ Кочетов А. С., Маннапов А. Г. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2024. 188с.
15. Рыбоводство: Учебник для СПО/ Власов В.А. Санкт-Петербург-Москва: Издательство «Лань», 2023. 352с.
16. Основы зоотехнии./ Иванова Н.И., Корчагина О.А. Москва: Издательский центр «Академия», 2019. 224с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Сакун, О. В. Технология производства продукции животноводства : учебное пособие / О. В. Сакун, Н. И. Кравчук, Е. Н. Казакевич. - Минск : РИПО, 2022. - 351 с. - ISBN 978-985-895-044-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1916354>
2. Бредихин, С. А. Технология и техника переработки молока : учебное пособие / С.А. Бредихин. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 443 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016957-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1862390>
3. Казакевич, Е. Н. Частная зоотехния : учеб. пособие / Е. Н. Казакевич. - Минск : РИПО, 2018. - 351 с., [16] л. ил. : ил. ISBN 978-985-503-780-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1019056>
4. Чебакова, Г. В. Основы технологии переработки и товароведение продовольственных товаров из сырья животного происхождения : учебное пособие / Г.В. Чебакова, М.В. Горбачева, К.В. Есепенок. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 336 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1070334. - ISBN 978-5-16-019543-8. – Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2126822>
5. Забашта, А. Г. Технология переработки пищевых яиц : учебное пособие / А.Г. Забашта, Т.А. Шалимова, В.О. Басов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 202 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-017045-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2132946>
6. Птицеводство, овцеводство и козоводство, пушное звероводство, кролиководство : учебное пособие для подготовки к Государственному экзамену по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, академический бакалавриат / П. П. Царенко, О. В. Максимова, Л. Т. Васильева, А. Г. Бычаев. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2018. - 90 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1901991>
7. Коневодство. Гигиена содержания, воспроизводства и кормления лошадей : учебное пособие / под ред. А. Ф. Кузнецова. - Санкт-Петербург : КВАДРО, 2022. - 448 с. - (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений. Специальная литература). - ISBN 978-5-906371-27-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2142825>
8. Свиноводство: гигиена и технологии содержания, разведения и кормления свиней : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, К. В. Племяшов [и др.] ; под общ. ред. А. Ф. Кузнецова. - Санкт-Петербург : ООО «КВАДРО», 2023. - 300 с. - (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений). - ISBN 978-5-906371-39-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2142746>
9. Чикалев, А. И. Овцеводство и козоводство : учебник / А. И. Чикалев, Ю. А. Юлдашбаев. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2022. — 228 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-906818-67-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1841085>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Морфология мясопромышленных животных (анатомия и гистология) : учебник / М. В. Сидорова, В. П. Панов, А. Э. Семак [и др.] ; под общ. ред. М. В. Сидоровой. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 307 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-017228-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1831934>
2. Саун, О. В. Технология производства продукции животноводства : учебное пособие / О. В. Саун, Н. И. Кравчук, Е. Н. Казакевич. - Минск : РИПО, 2022. - 351 с. - ISBN 978-985-895-044-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1916354>
3. Ветеринарный контроль производства и реализации мяса животных (обзор нормативных актов). - Ставрополь : Энтропос, 2022. - 352 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1864570>
4. Животноводство, гигиена и ветеринарная санитария : учебник / под ред. В. А. Медведского. - Минск : РИПО, 2021. - 378 с. - ISBN 978-985-7253-27-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1854594>
5. Бредихин, С. А. Технология и техника переработки молока : учебное пособие / С.А. Бредихин. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 443 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016957-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1862390>
6. Казакевич, Е. Н. Частная зоотехния : учеб. пособие / Е. Н. Казакевич. - Минск : РИПО, 2018. - 351 с., [16] л. ил. : ил. ISBN 978-985-503-780-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1019056>
7. Горбачева, М. В. Товароведение и экспертиза дополнительных видов сырья животного происхождения : учебное пособие / М.В. Горбачева, А.В. Щербакова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 136 с., [4] с. цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016980-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1865779>
8. Востроилов, А. В. Практикум по животноводству: Учебное пособие для вузов / А.В. Востроилов, И.Н. Семенова. - Санкт-Петербург : ГИОРД, 2011. - 368 с.: ил.; . ISBN 978-5-98879-128-7, 500 экз. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/310107>
9. Кормление сельскохозяйственных животных: учебно-методическое пособие / С.И. Николаев, О.В. Чепрасова, В.Н. Струк, М.А. [и др.] - Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2018. - 80 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1007911>
10. Саун, О. В. Технология производства продукции животноводства : учебное пособие / О. В. Саун, Н. И. Кравчук, Е. Н. Казакевич. - Минск : РИПО, 2022. - 351 с. - ISBN 978-985-895-044-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1916354>
11. Агейкин, А. Г. Основы зоотехнии: практикум : учебное пособие / А.Г. Агейкин, Т.А. Удалова, А.А. Нагибина. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 285 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-018344-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1981704>
12. Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов: учебное пособие / С.И. Николаев, О.В. Чепрасова, В.В. Шкаленко [и др.] - Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2018. - 148 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/>
13. Чебакова, Г. В. Основы технологии переработки и товароведение продовольственных товаров из сырья животного происхождения : учебное пособие / Г.В. Чебакова, М.В. Горбачева, К.В. Есепенок. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 336 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1070334. - ISBN 978-5-16-019543-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2126822>

14. Забашта, А. Г. Технология переработки пищевых яиц : учебное пособие / А.Г. Забашта, Т.А. Шалимова, В.О. Басов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 202 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-017045-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2132946>
15. Горбачева, М. В. Товароведение и экспертиза дополнительных видов сырья животного происхождения : учебное пособие / М.В. Горбачева, А.В. Щербакова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 136 с., [4] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016980-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1439283>
16. Павлова, Т. С. Основы товароведения продовольственных товаров : учебное пособие / Т.С. Павлова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 221 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014724-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1817875>
17. Птицеводство, овцеводство и козоводство, пушное звероводство, кролиководство : учебное пособие для подготовки к Государственному экзамену по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, академический бакалавриат / П. П. Царенко, О. В. Максимова, Л. Т. Васильева, А. Г. Бычаев. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2018. - 90 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1901991>
18. Коневодство. Гигиена содержания, воспроизводства и кормления лошадей : учебное пособие / под ред. А. Ф. Кузнецова. - Санкт-Петербург : КВАДРО, 2022. - 448 с. - (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений. Специальная литература). - ISBN 978-5-906371-27-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2142825>
19. Свиноводство: гигиена и технологии содержания, разведения и кормления свиней : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, К. В. Племяшов [и др.] ; под общ. ред. А. Ф. Кузнецова. - Санкт-Петербург : ООО «КВАДРО», 2023. - 300 с. - (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений). - ISBN 978-5-906371-39-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2142746>
20. Птицеводство, овцеводство и козоводство, пушное звероводство, кролиководство : учебное пособие для подготовки к Государственному экзамену по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, академический бакалавриат / П. П. Царенко, О. В. Максимова, Л. Т. Васильева, А. Г. Бычаев. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2018. - 90 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1901991>
21. Чикалев, А. И. Овцеводство и козоводство : учебник / А. И. Чикалев, Ю. А. Юлдашбаев. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2022. — 228 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-906818-67-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1841085>
22. Чикалев, А. И. Овцеводство : учебник / А. И. Чикалев, Ю. А. Юлдашбаев. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2022. — 200 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-905554-72-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1841086>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<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>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>ПК 2.6. Формировать первичную отчетность по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, учету продукции животноводства, в том числе в электронном виде.</p> <p>ПК 2.7. Разрабатывать предложения по повышению эффективности животноводства.</p>	Выполнение зоотехнического анализа кормов в соответствии с нормативными документами.	Оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках, выполнения работ на экзамене по модулю
	Определение вида, породы, упитанности, живой массы, масти сельскохозяйственных животных.	
	Определение потребности животных в основных питательных веществах, выполнение анализа и составление рационов кормления.	
<p>ПК 2.1 Планировать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами.</p> <p>ПК 2.2 Организовывать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами.</p> <p>ПК 2.5. Контролировать соответствие работ, выполняемых при получении,</p>	Ведение учета продуктивности сельскохозяйственных животных.	Оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках, выполнения работ на экзамене по модулю
	Составление технологических схем и производство расчетов по первичной переработке продуктов животноводства.	
	Осуществление на предприятии контроля за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов.	

<p>первичной переработке, хранении продукции животноводства, требованиям нормативно-технической документации и принимать меры по устранению дефектов и недостатков, выявленных в процессе контроля.</p>		
<p>ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p>		<p>Оценка эффективности и качества выполнения задач.</p>
<p>ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>		<p>Оценка умения применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач и использования современного программного обеспечения.</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>Оценка способности находить альтернативные варианты решения стандартных и нестандартных ситуаций, принятие ответственности за их выполнение.</p>
<p>ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>		<p>Оценка эффективности и качества выполнения задач.</p>
<p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>		<p>Оценка умения вступать в коммуникативные отношения в сфере профессиональной деятельности и поддерживать ситуационное взаимодействие, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста, в устной и письменной форме, проявление толерантности в коллективе.</p>

<p>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.</p>		<p>Оценка соблюдения правил оформления документов и построения устных и письменных сообщений на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках.</p>
<p>ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>		<p>Оценка способности находить альтернативные варианты решения стандартных и нестандартных ситуаций, принятие ответственности за их выполнение.</p>
<p>ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p>		<p>Экспертное наблюдение и оценка результатов формирования поведенческих навыков и личностных качеств ходе обучения в образовательной организации.</p>
<p>ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>		<p>Оценка соблюдения правил оформления документов и построения устных и письменных сообщений на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках.</p>

