

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины
Кафедра «Зоотехнии и технологии переработки
продуктов животноводства»

СОГЛАСОВАНО:
Директор института ПБиВМ
Лефлер Т.Ф. «18» марта 2024 года

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Пыжикова Н.И. «29» марта 2024 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ В МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ФГОС ВО

Направление подготовки 35.03.07- Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль): Технология производства и переработки
продукции животноводства

Курс: 4

Семестры: 7

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: Бакалавр



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

Красноярск, 2024

Составители: Голубков А.И. д-р. с.-х. н., профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«01» марта 2024г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции», и профессионального стандарта «Агроном» №13.017, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 ноября 2014г. №875н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 декабря 2014г., регистрационный №35088), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016г. №727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017г., регистрационный №45230).

Программа обсуждена на заседании кафедры «Зоотехнии и ТППЖ» протокол № 7 от «15» марта 2024г.

Зав. кафедрой «Зоотехнии и ТППЖ» д.с.-х.н., профессор Т.Ф. Лефлер
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«15» марта 2024г.

* - В качестве рецензентов могут выступать работодатели, вузы по профилю, НИИ, а также внутренние структуры.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института ИПБ и ВМ
протокол № 7 «18» марта 2024г.

Председатель методической комиссии

Турицына Е.Г. д.в.н., профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«18» марта 2024г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки 35.03.07.

«Технология производства и переработки с. – х. продукции», Т.Ф. Лефлер

д.с.-х.н., профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«15» марта 2024г.

Оглавление

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	5
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	6
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4.1. ТРУДОЕМКОСТЬ МОДУЛЕЙ И МОДУЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4.2. <i>Содержание модулей дисциплины.....</i>	<i>8</i>
4.3. ЛЕКЦИОННЫЕ/ ЛАБОРАТОРНЫЕ/ ПРАКТИЧЕСКИЕ/ СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ ..	9
4.4. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ.....	11
<i>Таблица 6 - Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний</i>	<i>11</i>
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	12
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
6.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
6.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
6.3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
6.4. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	16
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16
9. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	16

Аннотация

Дисциплина «Производственный учет и отчетность в молочной промышленности» относится к вариативной части (Б1. В.ДВ. 07.02) дисциплинам по выбору по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций таких как:

ПК-4 - Способен организовывать производственную деятельность по производству, хранению и переработки сельскохозяйственной продукции.

ПК-13 - Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины.

ПК 19 - Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением значения мясной промышленности в индустриальной структуре страны.

Преподавание дисциплины предусмотрены следующие формы организационного учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, коллоквиумы, самостоятельная работа студента в виде написания реферата.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса и промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (14 часов), лабораторные занятия (28 часов), и 66 часов самостоятельной работы.

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Производственный учет и отчетность в молочной промышленности» относится к вариативной части (Б1. В.ДВ. 07.02) дисциплинам по выбору.

Предшествующими курсами на которых непосредственно базируется дисциплина «Производственный учет и отчетность в молочной промышленности» являются Морфология животных.

Дисциплина «Производственный учет и отчетность в молочной промышленности» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Технология цельномолочных продуктов».

Особенностью дисциплины является учет и отчетность молочной промышленности в современной индустриальной перерабатывающей промышленности, помогающей расширить знания студентов в области молочной промышленности не только в крае, но и в стране в целом.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

2. Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Целью дисциплины «Производственный учет и отчетность в молочной промышленности» – является изучить значение молочной промышленности в индустриальной стране ее применение, технологии переработки и пути реализации полученной продукции и освоения студентами теоретических и практических знаний, умений и навыков в области качества производства в мясной промышленности для применения теоретических знаний в практические умения.

Задачи дисциплины научиться приобретенные теоретические знания преобразовывать в практические с внедрением в производственные цепи по производству и переработки молока и молочной промышленности.

Таблица 1 - Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-4	ПК-4 – Способен организовать производственную деятельность по производству, хранению и переработки сельскохозяйственной продукции	<p>ИД-1_{ПК-4} Использовать требования технической документации к производству и переработки сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ИД-2_{ПК-4} Организует выполнение работ и контроль их качества в соответствии с их требованиями технической документации; проводить количественную и качественную приемку продукции, вести учет сельскохозяйственной продукции; планировать улучшение качества продукции. Проводить проверку исправности технологического оборудования, количественную и качественную проверку поступающих материальных ресурсов (сырья, материалов, полуфабрикатов), составлять заявки на техническое обслуживание и ремонт производственного оборудования, контролировать качество выполнения работ.</p> <p>ИД-3_{ПК-4} Формирует навыки организации и проведения производственно-технологической деятельности.</p>

ПК-13	ПК-13 - Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины.	ИД-1 ПК-13 Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины. ИД-2 ПК-13 Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины. ИД-3 ПК-13 Обладает навыками осуществления контроля за соблюдением технологической и трудовой дисциплины.
ПК-19	ПК-19 - Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.	ИД-1 ПК-19 Разработка способов определения экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ИД-2 ПК-19 Планирование и определение экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ИД-3 ПК-19 Определение экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 2 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач. Ед.	час.	Семестр
			№8
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3	108	108
Контактная работа	1,5	42	42
в том числе:			
Лекции (Л)/ в том числе в интерактивной форме	0,5	14/10	14/10
Лабораторные работы (ЛР)/ в том числе в интерактивной форме	1,0	28/14	28/14
Самостоятельная работа (СРС)	1,5	66	66
в том числе:			
самоподготовка к текущему контролю знаний	0,83	40	40
реферат	0,56	22	22
подготовка к зачету	0,11	4	4
Вид контроля:			зачет

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3 - Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе		СРС
			лекции	лабораторные занятия	
1	Введение в дисциплину	8	2	4	2
2	Модуль 1. Основы организации и задачи производственного учета, структура и характеристика на предприятиях молочной промышленности.	22	2	6	14
3	Модуль 2. Материальный баланс сырья и продуктов в производственном учете.	22	4	6	12
4	Модуль 3. Основы производственного учета.	34	4	6	24
5	Модуль 4. Автоматизированные системы и особенности учета и отчетности в молочной промышленности.	22	2	6	14
6	Итого:	108	42		66

4.2. Содержание модулей дисциплины

4.2. Содержание модулей дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛЗ	
Введение в дисциплину	8	2	4	2
Лекция №1. Значение молочной промышленности в индустриальной структуре страны. Современное состояние мясной промышленности	4	2	-	2
Занятие № 1. Учет сырья и продуктов для обеспечения экономической эффективности производства	4		4	
Модуль 1. Основы организации и задачи производственного учета, структура и характеристика на предприятиях молочной промышленности.	22	2	6	14
Лекция № 2 Характеристика основных типов предприятий. Ассортимент выпускаемой продукции. Значение в питании населения. Структура и характеристика производства молока и молочных продуктов.	4	2	-	2
Занятие № 2. Расчет вспомогательных производств в молочной промышленности	8	-	2	6
Занятие № 3. Расчет сырья в зависимости от ассортимента выпускаемой продукции	10	-	4	6
Модуль 2. Материальный баланс сырья и продуктов в производственном учете.	22	4	6	12
Лекция № 3 Расчет сырья и продуктов переработки мо-	6	2	-	4

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛЗ	
Введение в дисциплину	8	2	4	2
Лекция №1. Значение молочной промышленности в индустриальной структуре страны. Современное состояние мясной промышленности	4	2	-	2
Занятие № 1. Учет сырья и продуктов для обеспечения экономической эффективности производства молочной продукции с помощью ФГИС	4		4	
Занятие № 4. Технология производства молочнокислой продукции	6	-	2	4
Лекция № 4 Расчет сырья в молочном производстве. Система учета затрат на производственную деятельность.	4	2	-	2
Занятие № 5. Материальные затраты при производстве	6	-	4	2
Модуль 3. Основы производственного учета.	34	4	6	24
Лекция № 5 Основы производственного учета	8	2	-	6
Занятие № 6. Учетные работы в снабженческо-заготовительной деятельности организации на молокоперерабатывающем предприятии	10	-	4	6
Лекция № 6 Организация заготовок сырья на молокоперерабатывающих предприятиях. Учет производственных затрат	8	2	-	6
Занятие № 7. Система бюджетирования и внутрихозяйственная деятельность на молоко перерабатывающих предприятиях	8	-	2	6
Модуль 4. Автоматизированные системы и особенности учета и отчетности в молочном производстве.	22	2	6	14
Лекция № 7 Особенности учета и отчетности на молокоперерабатывающем и консервном производстве.	6	2	-	4
Занятие № 8. Особенности учета при молокоперерабатывающем производстве	6	-	2	4
Занятие № 9 Технология производства и способы ее улучшения в молочной промышленности	6	-	2	4
Занятие № 10. Особенности учета при консервном производстве.	4	-	2	2
ИТОГО	108	14	28	66

4.3. Лекционные/ лабораторные/ практические/ семинарские занятия

Таблица 4 – Содержание лекционного курса

№ модуля и модульной единицы дисциплины/ № и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
--	---	--------------

¹ Вид мероприятия: тестирование, коллоквиум, зачет, экзамен, другое

Введение в дисциплину Лекция №1. Значение молочной промышленности в индустриальной структуре страны. Современное состояние молочной промышленности	Конспект	2
Модуль 1. Основы организации и задачи производственного учета, структура и характеристика на предприятиях молочной промышленности.	Реферат, тест, зачет	2
Лекция № 2 Характеристика основных типов предприятий Ассортимент выпускаемой продукции. Значение в питании населения. Структура и характеристика производства молока.	Реферат, тест, зачет	2
Модуль 2. Материальный баланс сырья и продуктов в производственном учете.	Реферат, тест, зачет	4
Лекция № 3 Расчет сырья и продуктов переработки в молочном производстве	Реферат, тест, зачет	2
Лекция № 4 Расчет сырья в молочном производстве. Система учета затрат на производственную деятельность.	Реферат, тест, зачет	2
Модуль 3. Основы производственного учета.	Реферат, тест, зачет	4
Лекция № 5 Основы производственного учета	Реферат, тест, зачет	2
Лекция № 6 Организация заготовок сырья на молокоперерабатывающих предприятиях. Учет производственных затрат	Реферат, тест, зачет	2
Модуль 4. Автоматизированные системы и особенности учета и отчетности в молочном производстве.	Реферат, тест, зачет	2
Лекция № 7 Особенности учета и отчетности на молочных и консервном производствах.	Реферат, тест, зачет	2
Итого	Тестирование зачет	14

Таблица 5- Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных занятий	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Введение в дисциплину		Конспект	4
		Занятие № 1 Учет сырья и продуктов для обеспечения экономической эффективности производства	Конспект	4
2	Модуль 1. Основы организации и задачи производственного учета, структура и характеристика на предприятиях молочной промышленности.		устный опрос	6
		Занятие № 2. Расчет вспомогательных производств в молочной промышленности	Конспект	2
		Занятие № 3. Расчет сырья в зависимости от ассортимента выпускаемой продукции	Конспект	4

² Вид мероприятия: защита, тестирование, коллоквиум, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных занятий	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Введение в дисциплину		Конспект	4
		Занятие № 1 Учет сырья и продуктов для обеспечения экономической эффективности производства	Конспект	4
3	Модуль 2. Материальный баланс сырья и продуктов в производственном учете.		устный опрос	6
		Занятие № 4. Технология производства молочных изделий	Конспект	2
		Занятие № 5. Материальные разтаты при производстве	Конспект	4
4	Модуль 3. Основы производственного учета		устный опрос	6
		Занятие № 6. Учетные работы в снабженческо-заготовительной деятельности организации на молокоперерабатывающем предприятии	Конспект	4
		Занятие № 7. Система бюджетирования и внутрихозяйственная деятельность на молокоперерабатывающих предприятиях	Конспект	2
5	Модуль 4. Автоматизированные системы и особенности учета и отчетности в мясном производстве.		устный опрос	6
		Занятие № 8. Особенности учета молочных и молкосодержащих продуктов	Конспект	2
		Занятие № 9 Технология производства и способы ее улучшения в молочной промышленности	Конспект	2
		Занятие № 10. Особенности учета при консервном производстве.	Конспект	2
Итого				28

4.4 Самостоятельное изучение разделов дисциплины

Самостоятельная работа студентов (СРС) организуется с целью развития навыков работы с учебной и научной литературой, выработки способности вести научно-исследовательскую работу, а также для систематического изучения дисциплины.

Таблица 6 - Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	Введение	Экологически безопасное производство продуктов животноводства	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	Введение	Экологически безопасное производство продуктов животноводства	2
2	Модуль 1. Основы организации и задачи производственного учета, структура и характеристика на предприятиях молочной промышленности.	1. Технологические параметры молокоперерабатывающих предприятий от производства до готового продукта. 2. Детское питание – основной доход. 3. Методики определения качества кисломолочных продуктов	14
3	Модуль 2. Материальный баланс сырья и продуктов в производственном учете.	1. Технология производства нетрадиционных молочных продуктов. 2. Параметры и оборудование для помещений под хранение продукции до ее реализации.	12
4	Модуль 3. Основы производственного учета	1. Производственный учет по снабжению сырьем предприятия по переработки. 2. Методы поставки сырья.	24
5	Модуль 4. Автоматизированные системы и особенности учета и отчетности в молочной промышленности.	1. Расчет себестоимости вспомогательных средств. 2. Особенности автоматизации в молочном производстве	14
	ВСЕГО		66

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Л	ЛЗ	СРС	Вид контроля
ПК 19 - Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	1-7	1-10	1-10	Коллоквиум устный опрос зачет

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Дисциплина «Технология сыра в условиях Красноярского края»

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз. на 100 чел.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Основная										
Л, СРС	Технология и техника переработки молока	Бредихин, Сергей Алексеевич	- М. : Колос	2001	+	-	+	-	4	39
Л, СРС	Технология молока и молочных продуктов	Крусь Н.Г.	- М. : КолосС	2005	+	-	+	-	4	25
Дополнительная										
Л, СРС	Безотходная переработка молочного сырья	А. Г. Храмов	М. : КолосС	2008	+	-	+	-	4	5
Л, СРС	Тара и упаковка молочных продуктов	Мамаев, Андрей Валентинович	- Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань	2019	+	-	+	-	4	5

Директор Научной библиотеки Зорина Р.А.

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. Научная электронная библиотека «eLibrary» <http://elibrary.ru/>
2. База данных Scopus - <http://www.scopus.com/>
3. Научная электронная библиотека <http://biblio-online.ru/>
4. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. Доступ свободный <http://docs.cntd.ru/document/1200103303>
5. Электронная библиотека: библиотека диссертаций. Доступ свободный <http://diss.rsl.ru/>
6. Росстат по Красноярскому краю <https://krasstat.gks.ru/>

6.3. Программное обеспечение

1. Windows Vista Business Russian Upgrade OpenLicense (Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008)
2. Office 2007 Russian OpenLicensePack (Академическая лицензия ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ №44937729 от 15.12.2008)
3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса- Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational License (Лицензия 17E0-171204- 043145-330-825 с 12.04.2017 до 12.12.2019)
4. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах – (Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»)
5. Справочная правовая система «Консультант+» (Договор сотрудничества от 2019 года)
6. Справочная правовая система «Гарант» Учебная лицензия
7. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) Бесплатно распространяемое ПО
8. Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия) Договор сотрудничества от 2019 года
9. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 Бесплатно распространяемое ПО

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Виды текущего контроля: (реферат).

Итоговый контроль – (зачет).

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционный учебный материал по дисциплине «Производственный учет и отчетность в молочной промышленности» читается в лекционном зале (1-35), в нем имеется в наличие мультимедийное оборудование, что дает возможность представлять материал в виде презентаций. И демонстрировать учебные фильмы по производству мясных продуктов в разных регионах страны.

Лабораторные занятия по дисциплине проводятся в аудитории 2-40, содержащей необходимое лабораторное оборудование: центрифуга, водяная баня, Лактант-1-4, термостат, микроскопы, РН –метр, рефрактометр, электрические плитки, электронные весы, сушильный шкаф для изучения физико-химического состава исследуемых продуктов, а так же оборудование для просмотра учебных фильмов, таблицы и схемы технологических линий производства молочной продукции.

9. Образовательные технологии

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции» реализация компетентностного подхода предусматривает использование в учебном процессе интерактивных форм проведения занятий в количестве 24 часов (лекции) по дисциплине «Производственный учет и отчетность в молочной промышленности» с целью формирования и развития профессиональных компетенций ПК-19.

ПК 19 - Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

В процессе освоения дисциплины используются различные интерактивные и активные методы обучения.

Имитационные технологии:

- игровые процедуры: разыгрывание ролей, имитационный тренинг, игровое проектирование, деловые игры;

- не игровые ситуации: анализ конкретных случаев.

Неимитационные технологии: нетрадиционные формы лекций, программированное обучение, письменные работы, выездные занятия

Разыгрывание ролей (инсценировка) - представляет собой игровой способ анализа конкретной ситуации, в основе которой лежат проблемы взаимоотношений и поведения людей. Этот метод направлен на развитие поведен-

ческих умений как социального, так и профессионального характера. Деловая игра - метод имитации принятия решений руководящих работников или специалистов в различных производственных ситуациях, осуществляемый по заданным правилам группой людей или человеком с компьютером в диалоговом режиме, при наличии конфликтных ситуаций или информационной неопределенности.

Содержание лекционного курса в интерактивной форме

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Введение в дисциплину	нетрадиционные формы лекций	2
			2
2.	Модуль 1. Основы организации и задачи производственного учета, структура и характеристика на предприятиях молочной промышленности.	нетрадиционные формы лекций	2
			2
3.	Модуль 2. Материальный баланс сырья и продуктов в производственном учете.	нетрадиционные формы лекций	2
			2
4.	Модуль 3. Основы производственного учета	нетрадиционные формы лекций	2
			4
5.	Модуль 4. Автоматизированные системы и особенности учета и отчетности в молочном производстве	нетрадиционные формы лекций	2
			4
	Итого		24

Игровое проектирование - разновидность деловой игры, суть которой состоит в разработке инженерного, технологического и других видов проектов в игровых условиях, максимально воссоздающих реальность. Отличается высокой степенью сочетания индивидуальной и совместной работы обучающихся в процессе создания общего проекта. Выполнение комплексных квалификационных заданий по составлению различных технологий производства и переработки продукции.

Технология анализа конкретных ситуаций (метод кейсов) представляет собой изучение, анализ и принятие решений по ситуации, которая возникла или может возникнуть при определенных обстоятельствах в конкретной организации и в тот или иной момент времени. Этот метод развивает аналитическое мышление студентов. Системный подход к решению проблемы позволяет выделять варианты правильных и ошибочных решений, выбирать критерии нахождения оптимального решения, принимать коллективные решения.

Промежуточная оценка знаний и умений студентов проводится с использованием тестовых заданий, письменных контрольных работ и устного контроля самостоятельной работы студентов. Итоговая оценка знаний студентов проводится в виде зачета.

РЕЙТИНГ-ПЛАН

Дисциплина: **Производственный учет и отчетность в молочной промышленности**
Специальность: **35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»**

Курс: 4

Семестр: 8

Нормативная трудоемкость дисциплины по рабочему плану: 108 ч.

Календарный модуль						Итого баллов
Дисциплинарные модули	Баллы по видам работ					
	Посещение лекций	Коллоквиум	Реферат	Работа на лабораторных занятиях	Тестирование	
Введение		-		2		2
М 1	4	4		4		12
М 2	4	4		4		12
М 3	4	4	20	4		32
М 4	4	4		4		12
Итоговый контроль	-	-	-	-	30	30
Итого	16	16	20	18	30	100

Трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 3,0

Нормативная трудоемкость дисциплины 108 ч.

Минимальное количество баллов для получения зачета **60**.

Студенту, не набравшему требуемое минимальное количество баллов, дается две недели после окончания календарного модуля для добора необходимых баллов.

Профессор кафедры Зоотехнии и ТППЖ, д.с.-х.н., А.И. Голубков

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
21.01.2026	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного обеспечения свободного распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБ и ВМ №6 от 18.02.2026

Программу разработали:

Профессор кафедры Зоотехнии и ТППЖ, д.с.-х.н., А.И. Голубков