

**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: 5

Семестры: 9

Форма обучения: заочная

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: к.с.-х.н., доцент Военбендер Л.А.
(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 2024 г.

* - В качестве рецензентов могут выступать работодатели, вузы по профилю, НИИ

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института ПБиВМ
протокол № 7«18» марта 2024 г.

.

Председатель методической комиссии:

Турицына Е.Г. д.в.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«18» марта 2024 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки 35.03.07 «Технология
производства и переработки с.-х. продукции», д.с.-х.н., профессор Т.Ф. Лефлер

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«15» марта 2024 г.

Оглавление

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ	1
ОГЛАВЛЕНИЕ	4
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	11
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	12
6.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	12
6.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА	12
6.3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ	12
6.4. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	14
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	14
9. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	14
<i>Изменения</i>	<i>17</i>

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 реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства; 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 (10 часов), лабораторные занятия (14 часов), и 80 часа самостоятельной работы студента.

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Производственный учет и отчетность в молочной промышленности» относится к вариативной части (Б1. В.ДВ. 06.02) дисциплинам по выбору.

Предшествующими курсами на которых непосредственно базируется дисциплина «Производственный учет и отчетность в молочной промышленности» являются, Технология функциональных продуктов, Технология органических продуктов, Биохимия молока и мяса, «ТППЖ в АПК».

Дисциплина «Производственный учет и отчетность в молочной промышленности» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Технологические добавки для молочной и мясной промышленности», «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. Текущая аттестация устный опрос. Промежуточная – зачет.

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 молочной промышленности для применения теоретических знаний в практические умения.

Задачи дисциплины научиться преобретенные 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	Код и наименование индикатора достижения ПК	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-4 Способен организовывать производственную деятельность по производству, хранению и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1_{ПК-4} Использовать требования технической документации к производству и переработки сельскохозяйственной продукции. 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. ИД-3_{ПК-4} Формирует навыки организации и проведения производственно-	Знать: требования технической документации к производству и переработки сельскохозяйственной продукции.
		Уметь: организовать 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), составлять заявки на техническое обслуживание и ремонт производственного оборудования, контролировать качество выполнения работ.
		Владеть: навыками организации и проведения производственно-технологической деятельности.
		Уметь: оформлять и вести учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой и животноводческой продукции, в том числе в электронном виде, определять объем работы по технологическим операциям, учитывать эконо-

	технологической деятельности.	мическую эффективность производства, хранения, переработки с.-х. продукции. Владеть: навыками планирования в сфере производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства
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.	Знать: способы реализации технологии производства продукции животноводства Уметь: реализует технологии производства продукции животноводства Владеть: навыками реализации технологий производства продукции животноводства
ПК-19 Определение экономической эффективности 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	Знать: способы реализации технологии переработки и хранения продукции животноводства Уметь: реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства. Владеть: навыками реализации технологии переработки и хранения продукции животноводства

3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 2 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач. Ед.	час.	Семестр
			№
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3	108	108
Контактная работа	1,5	22	22
в том числе:			
Лекции (Л)/ в том числе в интерактивной форме	0,5	10/4	10/4
Лабораторные работы (ЛР)/ в том числе в интерактивной	1,0	14/4	14/4

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач. Ед.	час.	Семестр
			№
форме			
Самостоятельная работа (СРС)	1,5	82	80
в том числе:			
самоподготовка к текущему контролю знаний	0,83	40	40
реферат	0,56	42	40
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	Модуль 1. Основы организации и задачи производственного учета, структура и характеристика на предприятиях молочной промышленности.	24	2	2	20
2	Модуль 2. Материальный баланс сырья и продуктов в производственном учете.	26	2	4	22
3	Модуль 3. Основы производственного учета.	26	4	4	18
4	Модуль 4. Автоматизированные системы и особенности учета и отчетности в молочном производстве.	26	2	4	20
5	контрольная	4			
6			10	14	
7	Итого:	108	24		80

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	
Модуль 1. Основы организации и задачи производственного учета, структура и характеристика на предприятиях молочной промышленности.	24	2	2	20
Лекция № 1 Значение молочной промышленности в индустриальной структуре страны. Современное состояние молочной промышленности. Характеристика основных типов предприятий. Ассортимент выпускаемой продукции. Значение в питании населения. Структура и характеристика	12	2	-	10

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛЗ	
производства молока и молочных продуктов.				
Занятие № 1. Учет сырья и продуктов для обеспечения экономической эффективности производства. Расчет вспомогательных производств в молочной промышленности. Расчет сырья в зависимости от ассортимента выпускаемой продукции	12	-	2	10
Модуль 2. Материальный баланс сырья и продуктов в производственном учете.	26	2	4	22
Лекция № 2 Расчет сырья и продуктов переработки. Система учета затрат на производственную деятельность.	4	2	-	2
Занятие № 2. Технология производства кисломолочных изделий	12	-	2	10
Занятие № 3. Материальные затраты при производстве	12	-	2	10
Модуль 3. Основы производственного учета.	26	4	4	18
Лекция № 3 Основы производственного учета	10	2	2	8
Занятие № 4. Учетные работы в снабженческо-заготовительной деятельности организации на молокоперерабатывающем предприятии. Система бюджетирования и внутрихозяйственная деятельность на молоко перерабатывающих предприятиях	12	-	2	8
Лекция № 4 Организация заготовок сырья на молокоперерабатывающих предприятиях. Учет производственных затрат	4	2	-	2
Модуль 4. Автоматизированные системы и особенности учета и отчетности в молочном производстве.	26	2	4	20
Лекция № 5 Особенности учета и отчетности на молоко перерабатывающих предприятиях.	8	2	-	6
Занятие № 5. Особенности учета при производстве мороженого	8	-	2	6
Занятие № 6 Технология производства и способы ее улучшения в молочной промышленности.	10	-	2	8
ИТОГО	108	10	14	80

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
Модуль 1. Основы организации и задачи производственного учета, структура и характеристика на предприятиях молочной промышленности.	Устный опрос, зачет	2

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

№ модуля и модульной единицы дисциплины/ № и тема лекции	Вид ¹ контроль- ного мероприя- тия	Кол-во часов
Лекция № 1 Значение молочной промышленности в индустриальной структуре страны. Современное состояние молочной промышленности Характеристика основных типов предприятий. Ассортимент выпускаемой продукции. Значение в питании населения. Структура и характеристика производства молока и молочных продуктов.	Устный опрос, зачет	2
Модуль 2. Материальный баланс сырья и продуктов в производственном учете.	Устный опрос, зачет	2
Лекция № 2 Расчет сырья и продуктов переработки. Система учета затрат на производственную деятельность.	Устный опрос, зачет	2
Занятие № 2. Технология производства кисломолочных изделий.	Устный опрос, зачет	4
Занятие № 3. Материальные затраты при производстве.	Устный опрос, зачет	2
Модуль 3. Основы производственного учета.	Устный опрос, зачет	2
Лекция № 3 Основы производственного учета	Устный опрос, зачет	2
Занятие № 4. Учетные работы в снабженческо-заготовительной деятельности организации на молокоперерабатывающем предприятии. Система бюджетирования и внутрихозяйственная деятельность на молоко перерабатывающих предприятиях	Устный опрос, зачет	2
Итого	Устный опрос, зачет	10

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	Модуль 1. Основы организации и задачи производственного учета, структура и характеристика на предприятиях ммолочной промышленности.		Устный опрос, зачет	2
2	Модуль 2. Материальный баланс сырья и продуктов в производственном учете.		Устный опрос, зачет	4
3	Модуль 3. Основы производственного учета		Устный опрос, зачет	2
4	Модуль 4. Автоматизированные системы и особенности учета и отчетности в мясном производстве.		Устный опрос, зачет	4
	Итого устный опрос			12

² Вид мероприятия: защита, тестирование, коллоквиум, другое

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	Модуль 1. Основы организации и задачи производственного учета, структура и характеристика на предприятиях молочной промышленности.	1. Технологические параметры перерабатывающего предприятия от производства до готового продукта. 2. Производство продуктов для детского питания.	20
2	Модуль 2. Материальный баланс сырья и продуктов в производственном учете.	1. Технология производства не традиционных молочных продуктов. 2. Параметры и оборудование для помещений под хранение продукции до ее реализации.	22
3	Модуль 3. Основы производственного учета	1. Производственный учет по снабжению сырьем предприятия по переработки. 2. Методы поставки сырья.	20
4	Модуль 4. Автоматизированные системы и особенности учета и отчетности в молочном производстве.	1. Расчет себестоимости вспомогательных средств. 2. Особенности автоматизации молочной промышленности в 1С.	20
	ВСЕГО		82

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Л	ЛЗ	СРС	Вид контроля
ПК-4 - Способен организовывать производственную деятельность по производству, хранению и переработки сельскохозяйственной продукции;	1-5	1-6	1-6	Устный опрос, зачет
ПК-13 - Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства;	1-5	1-6	1-6	Устный опрос, зачет
ПК 19 - Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.	1-5	1-6	1-6	Устный опрос, зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Голубева, Л. В. Технология молока и молочных продуктов. Молочные консервы: учебник и практикум для вузов/ Л.В.Голубева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 392 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-10842-2. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL <https://urait.ru/bcode/538078>.
2. Тихомирова, Н.А. Технология и организация производства молока и молочных продуктов/ Н.А. Тихомирова - М.: Дели принт, 2007. - 560 с.
3. Иванов, П.А. Приемка молока. Измерение, охлаждение, термизация, очистка, сепарирование/ П.А. Иванов // Молочная промышленность. - 2008. - №10. - с. 12-15 .
4. Голубева, Л.В. Современные технологии и оборудование для производства питьевого молока/ Л.В. Голубева, А.Н. Пономарёва - М.: Дели принт, 2004. - 180 с.
5. Головнёв, А.Н. Новинка в области стерилизации жидких пищевых продуктов/ А.Н. Головнёв // Переработка молока. - 2008. - №3. - с. 20-23 .
6. Крусь, Г.Н. Технология молока и молочных продуктов/ Г.Н. Крусь, А.Г. Храмов, З.В. Волокитина, С.В. Карпычев - М.: КолосС, 2006. - 458 с.
7. Смирнова, Е.А. Рынок функциональных молочных продуктов/Е.А. Смирнова, А.А. Кочеткова // Всё о молоке, сыре, мороженом. - 2011. - №5. - с. 2-5 23.

6.2. Дополнительная литература

1. Базы Данных агропромышленного комплекса Российской Федерации – Режим доступа: <http://agro.innosom.ru/>
2. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека - Режим доступа: <http://www.cnshb.ru/>
3. ФЕРМЕР.RU - главный фермерский портал - Режим доступа: <http://www.fermer.ru/>
4. Отделение животноводства Россельхозакадемии - Режим доступа: <http://plant.agroacadem.ru/>
5. Департамент животноводства и племенного дела – Режим доступа: <http://www.mcsc.ru/>
6. Животноводство России – Режим доступа: <http://www.zzi.ru/>.

Таблица 9

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра Зоотехнии и ТППЖ
 Направление подготовки (специальность) 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»
 Дисциплина «Производственный учет и отчетность в мясной промышленности»

Вид занятия	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Основная										
Л, ЛЗ, СРС	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов	В.В. Пронин, С.П. Фисенко	СПб.; М.; Краснодар: Лань	2012	Печ.		Библ.		30	93
Л, ЛЗ, СРС	Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе молочной и мясо-продуктов	Сост. В.Г. Урбан, под.ред. Е.С. Воронина	СПб.: Лань	2010	Печ.		Библ.		30	30
Л, ЛЗ, СРС	Технология производства, хранения, переработки и стандартизации продуктов животноводства	Под ред. А.Ф. Крисанова, Д.П. Хайсанова	М.:Колос	2020	Печ.		Библ.		30	39

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

Виды текущего контроля: (устный опрос).

Итоговый контроль – (зачет).

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционный учебный материал по дисциплине «Производственный учет и отчетность в молочной промышленности» читается в аудитории (2-40), в нем имеется в наличии 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 мясных продуктов.

9. Образовательные технологии

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции» реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе интерактивных форм проведения занятий в количестве 8 часов по дисциплине «Производственный учет и отчетность в молочной промышленности» с целью формирования и развития профессиональных компетенций ПК-4; ПК-13; ПК-19.

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

ПК-13 - Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства;

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

Содержание лекционного курса в интерактивной форме

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
2.	Модуль 1. Основы организации и задачи производственного учета, структура и характеристика на предприятиях молочной промышленности.	нетрадиционные формы лекций и лабораторные занятия	2
3.	Модуль 2. Материальный баланс сырья и продуктов в производственном учете.	нетрадиционные формы лекций и лабораторные занятия	2
4.	Модуль 3. Основы производственного учета	нетрадиционные формы лекций и лабораторные занятия	2
5.	Модуль 4. Автоматизированные системы и особенности учета и отчетности в молочной промышленности	нетрадиционные формы лекций и лабораторные занятия	2
	Итого		8

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 поведенческих 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.

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.

«Утверждаю»
 Зав. кафедрой Зоотехнии и ТППЖ
 (название кафедры)

 (Ф.И.О.)

 (подпись)
 « ____ » _____ 2024г.

РЕЙТИНГ-ПЛАН

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

Курс: 5

Семестр: 9

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.

Доцент кафедры Зоотехнии и ТППЖ, к.с.-х.н.

Л.А. Военбендер

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработали:

Доцент кафедры Зоотехнии и ТППЖ, к.с.-х.н.

Л.А. Военбендер

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Производственный учет и отчетность в молочной промышленности», разработанную доцентом кафедры «Зоотехнии и ТППЖ» Военбендер Л.А., для студентов заочной формы обучения по направлению подготовки 35.03.07. «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (бакалавриат).

Рабочая программа составлена с учетом ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07. (бакалавриат) профилю подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» предназначена для преподавания дисциплины базового учебного цикла. В рабочей программе представлены необходимые структурные компоненты – от постановки программных задач курса «Производственный учет и отчетность в молочной промышленности», до итогового контроля знаний и умений. Рабочая программа включает в себя: цели и задачи освоения дисциплины; место дисциплины в структуре ФГОС и ВО, требования к результатам освоения дисциплины; содержание и структуру дисциплины; интерактивные образовательные технологии; оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации; учебно-методическое обеспечение дисциплины (литература, интернет-ресурсы).

Материалы рабочей программы содержательны, отражают требования образовательного стандарта и соответствуют современному уровню и тенденциям развития науки и производства. Рассматриваемые в рамках дисциплины охватывают общекультурные и профессиональные компоненты деятельности подготавливаемого бакалавра.

Содержание разделов программы распределено по видам занятий и трудоемкости в часах, что позволяет комплексно рассмотреть теоретические и практические вопросы.

Программа включает описание логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими дисциплинами, необходимыми для освоения курса «Производственный учет и отчетность в молочной промышленности». Указывается, что освоение дисциплины «Производственный учет и отчетность в молочной промышленности», является необходимой основой для последующего изучения дисциплин профессионального цикла.

Предлагаемую рабочую программу целесообразно использовать в учебном процессе для студентов заочной формы обучения по направлению подготовки 35.03.07. «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Рецензент:

Генеральный директор АО «Красноярскагроплем»
канд. с.-х. наук



С.В. Шадрин