



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Бугульминский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Р.Ф. Хамидуллин
2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Производственный учет и отчетность в молочной отрасли
Направление подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»

Профиль/специализация Технология молока и молочных продуктов

Квалификация выпускника БАКАЛАВР

Форма обучения заочная

Институт, факультет БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Кафедра-разработчик рабочей программы ХТОМ

Курс, семестр очная форма 5 курс, 9 семестр

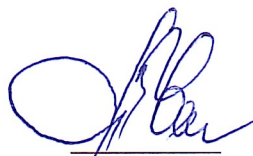
	Часы	Зачетные единицы
Лекции	8	0,22
Практические занятия	8	0,22
Контроль самостоятельной работы	4	0,11
Самостоятельная работа	84	2,34
Форма аттестации	Зачет	0,11
Всего	108	3

Бугульма, 2022 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 936 от 11.08.2020 г. по направлению 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» на основании учебного плана набора обучающихся 2022 года.

Разработчик программы:

ст. преподаватель кафедры ХТОМ



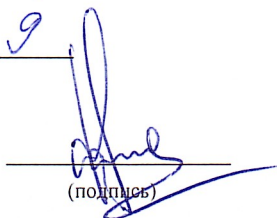
(подпись)

Канищева Л.М.

(Ф.И.О)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ХТОМ,
протокол от 18 мая 2022 г. № 9

Зав. кафедрой ХТОМ, профессор



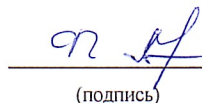
(подпись)

Хамидуллин Р.Ф.

(Ф.И.О)

УТВЕРЖДЕНО

Начальник УМО, доцент



(подпись)

Ахмедзянова Ф. К.

(Ф.И.О.)

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Производственный учет и отчетность в молочной отрасли» являются:

- а) усвоение студентами теоретических и практических умений по организации производственного учета и отчетности на предприятиях молочной отрасли;
- б) приобретение знаний и навыков для производственной и научной деятельности в области пищевых технологий;
- в) ознакомление с основными этапами организации учета на предприятиях молочной промышленности;
- г) формирование четкого представления о системе производственного учета на предприятиях молочной промышленности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Производственный учет и отчетность в молочной отрасли» относится к формируемой участниками образовательных отношений части ООП и формирует у обучающихся по направлению 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Дисциплина «Производственный учет и отчетность в молочной отрасли» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Производственная (преддипломная) практика

Знания, полученные при изучении дисциплины «Производственный учет и отчетность в молочной отрасли» могут быть использованы при выполнении, подготовке к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы

3. Компетенции и индикаторы достижения компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ПК-3 Способен вести учет сырья и готовой продукции, производить расчет затрат в целях обеспечения нормативов выхода готовой продукции в соответствии с технологическими инструкциями

ПК-3.1 Знает правила первичного документооборота, учета и отчетности при производстве продуктов питания животного происхождения, состав производственных и непромышленных затрат производства пищевой продукции животного

ПК-3.2 Умеет определять потребность в средствах производства, рассчитывать плановые показатели выполнения по каждой технологической операции на основе технологических карт производства продуктов питания животного происхождения в целях учета сырья и готовой продукции для обеспечения нормативов выхода готовой продукции в соответствии с технологическими инструкциями

ПК-3.3 Владеет навыками расчета норм выработки, материальных затрат, линейных и сетевых графиков производства продуктов питания животного происхождения, учета сырья и готовой продукции на базе стандартных пакетов прикладных программ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- виды и формы учетно-отчетных документов, технической документации;
- требования, предъявляемые к сырью и готовой продукции, требования нормативной документации к качеству сырья;
- характер документооборота в соответствующих структурах молочного предприятия;
- пути и методы автоматизации производственного учета.

Уметь:

- составлять материальный баланс сырья и готовой продукции;
- составлять отчеты по движению первичной учетной документации, по приемке молока и его переработке;
- разрабатывать основные нормы расхода сырья и вспомогательных материалов;

- анализировать причины брака продукции и расчета баланса производства;
- осуществлять контроль материальных потоков производства.

Владеть:

- основными методами организации учета сырья и готовой продукции, продукции холодильного производства, организации автоматизированного учета и контроля за движением материальных потоков;
- навыками работы с формами первичного учета сырья и готовой продукции.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Таблица 1

Объем дисциплины (модуля)

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	КСР	СРС	
1.	Основы организации и задачи производственного учета на предприятиях молочной отрасли	9	2	-	-	1	21	Доклад, сообщение; Тест
2.	Основы учета сырья	9	2	2	-	1	21	Доклад, сообщение; Расчетное задание; Тест
3.	Виды производственного учета	9	2	3	-	1	21	Доклад, сообщение; Тест
4.	Особенности учета отдельных продуктов	9	2	3	-	1	21	Доклад, сообщение; Расчетное задание; Тест
Всего			8	8	-	4	84	
Форма аттестации								<i>Зачёт</i>

5. Содержание лекционных занятий

Таблица 2

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1.	Основы организации и задачи производственного учета на предприятиях молочной отрасли	2	Основные типы предприятий молочной промышленности	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
2.	Основы учета сырья	2	Оборудование для учета молока. Приемка, передача и учет натурального молока-сырья. Определение массы нетто молока-сырья.	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
3.	Виды производственного учета	2	Учет по жиробалансу. Нормативный вид учета. Рецептурный вид учета	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
4.	Особенности учета отдельных продуктов	2	Учет цельномолочной продукции. Учет масла, сыра и мороженого.	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
Всего		8		

6. Содержание практических занятий

Таблица 3

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Наименование практического занятия	Индикаторы достижения компетенции
1.	Основы учета сырья	2	Учет и отчетность при закупке сырья	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
2.	Виды производственного учета	3	Ведение рапортов.	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
3.	Особенности учета отдельных продуктов	3	Порядок расчета норм расхода и норм потерь сырья в цельномолочном производстве. Порядок расчета норм расхода и норм потерь сырья в маслоделии. Порядок расчета норм расхода и норм потерь сырья в сыроделии.	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
	Всего	8		

7. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий учебным планом не предусмотрено.

8. Самостоятельная работа бакалавра

Таблица 4

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1.	Основы организации и задачи производственного учета на предприятиях молочной отрасли	21	Подготовка доклада, подготовка к тестированию	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
2.	Основы учета сырья	21	Подготовка доклада, подготовка к тестированию	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
3.	Виды производственного учета	21	Подготовка доклада, подготовка к тестированию	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
4.	Особенности учета отдельных продуктов	21	Подготовка доклада, подготовка к тестированию	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
	Всего	84		

8.1. Контроль самостоятельной работы

Таблица 5

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1.	Основы организации и задачи производственного учета на предприятиях молочной отрасли	1	Заслушивание доклада, проверка тестирования	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
2.	Основы учета сырья	1	Заслушивание доклада, проверка тестирования	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
3.	Виды производственного учета	1	Заслушивание доклада, проверка тестирования	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
4.	Особенности учета отдельных продуктов	1	Заслушивание доклада, проверка тестирования	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
	Всего	4		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Производственный учет и отчетность в молочной отрасли» используется рейтинговая система. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Таблица 6

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
Доклад, сообщение	2	12	20
Расчетная работа	4	24	40
Тест	1	24	40
Итого		60	100

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Производственный учет и отчетность в молочной отрасли» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Кол-во экз.
Л. В. Голубева, О. И. Долматова, Производственный учет и отчетность в молочной отрасли [Электронный ресурс] : Санкт-Петербург : ГИОРД, 2010	https://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=4897 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
Е. А. Мизиковский, И. Е. Мизиковский, Производственный учет [Прочее] : : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М"; Москва : Издательство "Магистр", 2010	http://znanium.com/go.php?id=204076 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Производственный учет и отчетность в молочной отрасли» в качестве электронных источников информации, рекомендуется использовать следующие источники:

Научная Электронная Библиотека (НЭБ) – Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

ЭБС «БиблиоТех» – Режим доступа: <https://kstu.bibliotech.ru> по номеру читательского билета

ЭБС «Лань» – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/books/>

ЭБС «Университетская Библиотека Онлайн» – Режим доступа: <https://biblioclub.ru>

ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: <https://urait.ru/>
ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>
Химическая информационная сеть. Наука. Образование. Технология. – Режим доступа <http://www.chem.msu.su/>, свободный

Согласовано:

Библиотека БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»



А.В. Хуснутдинова

11.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

1. Виртуальная среда обучения КНИТУ - https://moodle.kstu.ru/?id_e=68073. Доступ по логину-пароллю регистрации в КНИТУ.

2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (раздел Инфокоммуникационные системы и сети и информационные технологии) http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6. Доступ свободный.

3. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации <https://minobrnauki.gov.ru/>. Доступ свободный.

4. Справочная правовая система Консультант Плюс. Содержится огромный массив справочной правовой информации, российское и региональное законодательство, консультации для бюджетных организаций, комментарии законодательства, формы документов, проекты нормативных правовых актов, международные правовые акты, правовые акты, технические нормы и правила - <http://www.consultant.ru>

5. Электронные версии периодических изданий, размещенные на сайте информационных ресурсов www.polpred.com.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

1. Учебные столы, стулья;

2. Учебная доска;

3. Компьютерные столы, стулья.

техническими средствами обучения:

1. Персональные компьютеры;

2. Мультимедийное оборудование.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

1. Персональный компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ.

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины:

1. MOODLE – Виртуальная среда обучения КНИТУ;

2. MS Teams: <https://products.office.com/ru-ru/microsoft-teams/download-app>;

3. Управленческое ПО «Ваш финансовый аналитик 2: Сетевой»;

4. Управленческое ПО, 1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях;

5. MS Office 2007 Russian (от 16.10.2008г. лицензия № 44684779);

6. MS Office 2007 Professional Russian (от 16.10.2008г. лицензия № 44684779),

MS Win Home 10 64 Bin Russian (от 15.02. 2018);

7. MS Office Home and Student 2016 Bin Russian (от 15.02. 2018).

13. Образовательные технологии

Количество занятий (9 часов), проводимых в интерактивных формах.

Основные интерактивные формы проведения учебных занятий:

- творческие задания;
- работа в малых группах;
- дискуссия;
- обучающие игры (ролевые игры, имитации, деловые игры и образовательные игры);
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция- пресс-конференция, мини-лекция);
- эвристическая беседа;
- разработка проекта (метод проектов);
- системы дистанционного обучения.

Лист переутверждения рабочей программы

Рабочая программа по дисциплине «Производственный учет и отчетность в молочной отрасли»
по направлению 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»
для профиля «Технология молока и молочных продуктов»
для набора обучающихся 2022 года
пересмотрена на заседании кафедры ХТОМ

№п /п	Дата переутверждения РП (протокол заседания кафедры №__ от __ . __ 20__)	Наличие изменений	Наличие изменений в списке литературы	Подпись разработ- чика РП	Подпись заведующего кафедрой	Подпись начальника УМО