

Министерство образования и науки 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»

Г.М.Рахимова
 « 17 » / 05 2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине **Б1.В.ДВ.8.1 «Производственный учет и отчетность в молочной отрасли»**

Направление подготовки **19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»**

Профиль подготовки **Технология молока и молочных продуктов**

Квалификация (степень) выпускника **бакалавр**

Форма обучения **очная, заочная**

Кафедра-разработчик рабочей программы **ХТОМ**

Курс, семестр **III, 6 (очная форма обучения), V,9 (заочная форма обучения)**

	Часы		Зачетные единицы	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Лекции	18	4	0.5	0.11
Практические занятия	-	8	-	0.22
Семинарские занятия	-	-	-	-
Лабораторные занятия	18	-	0.5	-
Самостоятельная работа	99	159	2,75	4,42
Форма аттестации	45 экзамен	9 Экзамен	1,25	0,25
Всего	180	180	5	5

Бугульма, 2018 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (приказ министерства образования и науки РФ № 199 от 12 марта 2015 г.) по направлению 19.03.03 « Продукты питания животного происхождения» для профиля «Технология молока и молочных продуктов», на основании учебного плана, плана набора обучающихся 2018года.

Примерная программа по дисциплине отсутствует

Разработчик программы:

Ст. крел.
(должность)


(подпись)

Мелишвили А.А.
(Ф.И.О)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры химическая технология органических материалов протокол от 16.05 2018 г. № 9

Зав. кафедрой



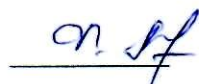
Э.М.Хасаншина

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии филиала, реализующего подготовку образовательной программы

от 17.05 2018 г. № 2

Председатель комиссии, доцент



Ф.К. Ахмедзянова

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии филиала, реализующего подготовку образовательной программы

от 17.05 2018 г. № 2

Председатель комиссии, доцент



Ф.К. Ахмедзянова

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Б1.В.ДВ.8.1 «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 (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.8.1 «Производственный учет и отчетность в молочной отрасли» относится к части *дисциплины по выбору* ОП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» набор знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для выполнения производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской и проектной деятельности.

Для успешного освоения дисциплины «Производственный учет и отчетность в молочной отрасли» бакалавр по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

Б1.Б.6 Математика

Б1.Б.7 Информатика

Б1.Б.3 Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности

Б1.Б.17 Общая технология молочной отрасли

Б1.В.ОД.13 Технологическое оборудование молочной отрасли

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

Б1.В.ОД.14 Проектирование предприятий молочной отрасли

Б1.В.ОД.16 Технология молока и молочных продуктов

Знания, полученные при изучении дисциплины «Производственный учет и отчетность в молочной отрасли» могут быть использованы при прохождении производственной и преддипломной практик и выполнении выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-17 готовностью выполнять работы по стандартизации и подготовке продукции к проведению процедуры подтверждения соответствия;

ПК-19 способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений;

ПК-31 способностью разрабатывать порядок выполнения работ, планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования, участвовать в разработке технически обоснованных норм времени (выработки), рассчитывать нормативы материальных затрат (технические нормы

расхода сырья, полуфабрикатов, материалов).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

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

2) Уметь:

- а) составлять материальный баланс сырья и готовой продукции;
- б) составлять отчеты по движению первичной учетной документации, по приемке молока и его переработке;
- в) разрабатывать основные нормы расхода сырья и вспомогательных материалов;
- г) анализировать причины брака выпуска продукции и расчета баланса производства;
- д) осуществлять контроль материальных потоков производства.

3) Владеть:

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

4. Структура и содержание дисциплины «Производственный учет и отчетность в молочной отрасли»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

№ П/П	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы				Информационные и другие образовательные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса	Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Семинар (Практические занятия, лабораторные практикумы)	Лабораторные работы	СРС		
Очная форма обучения								
1	Основы организации и задачи производственного учета на предприятиях молочной отрасли	6	2	-	-	7	Набор слайдов, работа с литературой и Интернет-ресурсами	Устный опрос
2	Основы учета сырья	6	6	-	3	7	Набор слайдов, работа с литературой и Интернет-ресурсами	Выполнение и защита лабораторной работы, устный опрос.
3	Виды производственного учета	6	6	-	6	7	Набор слайдов, работа с литературой и Интернет-ресурсами	Выполнение и защита лабораторной работы, устный опрос

4	Особенности учета отдельных продуктов	6	4	-	9	78	Набор слайдов, работа с литературой и Интернет-ресурсами	Выполнение и защита лабораторной работы, устный опрос
Форма аттестации								
Итого		18	-	18	99			
Заочная форма обучения								
1	Основы организации и задачи производства и учета на предприятиях молочной отрасли	9	2	-	-	39	Набор слайдов, работа с литературой и Интернет-ресурсами	Устный опрос
2	Основы учета сырья	9	2	2	-	38	Набор слайдов, работа с литературой и Интернет-ресурсами	Выполнение и защита лабораторной работы, устный опрос
3	Виды производственного учета	9	-	2	-	39	Набор слайдов, работа с литературой и Интернет-ресурсами	Выполнение и защита лабораторной работы, устный опрос
4	Особенности учета отдельных продуктов	9	-	4	-	43	Набор слайдов, работа с литературой и Интернет-ресурсами	Выполнение и защита лабораторной работы, устный опрос
Форма аттестации								
Итого		4	8	-	159			

5 Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций и используемых инновационных образовательных технологий.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
Очная форма обучения					
6 семестр					
1	Основы организации и задачи производства и учета на предприятиях молочной отрасли	2	Основные типы предприятий молочной промышленности	Классификация и основные характеристики предприятий молочной отрасли	ПК-17, ПК-19, ПК-31
2	Основы учета сырья	2	Оборудование для учета молока	Установки приемки молока в потоке с применением электромагнитных счетчиков-расходомеров. Установки приемки молока в потоке с применением массовых кориолисовых счетчиков-расходомеров. Универсальные автоматизированные системы коммерческого учета молока-сырья	ПК-17, ПК-19, ПК-31
		2	Приемка, передача и учет натурального молока-сырья	Порядок приемки, передачи и учета натурального коровьего	ПК-17, ПК-19, ПК-31

				всього молока-сырья. Оформление договора поставок.	
		2	Определение массы нетто молока-сырья	Учет молока-сырья. Объемный метод определения массы нетто. Весовой метод определения массы нетто.	ПК-17, ПК-19, ПК-31
3	Виды производственного учета	2	Учет по жиробалансу	Организационные структуры производства. Характеристика учета по жиробалансу. Форма отчетности по жиробалансу.	ПК-17, ПК-19, ПК-31
		2	Нормативный вид учета	Нормативный вид учета с отчетностью за 15 дней. Нормативный метод учета по рапортам. Формы отчетности в нормативном виде учета.	ПК-17, ПК-19, ПК-31
		2	Рецептурный вид учета	Характеристика рецептурного вида учета. Форма отчетности рецептурного вида учета.	ПК-17, ПК-19, ПК-31
4	Особенности учета отдельных продуктов	2	Учет цельномолочной продукции	Учет молока питьевого. Учет кисломолочных напитков. Учет сметаны. Учет сливок питьевых. Учет творога и творожных изделий.	ПК-17, ПК-19, ПК-31
		2	Учет масла, сыра и мороженого	Учет масла. Учет мороженого. Учет сыра. Учет молочных продуктов на основе обезжиренного молока, пахты и сыворотки. Учет сгущенных и сухих молочных продуктов.	ПК-17, ПК-19, ПК-31
Итого		18			
Заочная форма обучения					
9 семестр					
1	Основы организации и задачи производственного учета на предприятиях молочной отрасли	2	Основные типы предприятий молочной промышленности	Классификация и основные характеристики предприятий молочной отрасли.	ПК-17, ПК-19, ПК-31
2	Основы учета сырья	2	Приемка, передача и учет натурального молока-сырья	Порядок приемки, передачи и учета натурального коровьего молока-сырья. Оформление договора поставок.	ПК-17, ПК-19, ПК-31
Итого		4			

6 Содержание семинарских, практических занятий (лабораторного практикума)

Целью практических занятий является закрепление лекционного материала, приобретение практических навыков публичного выступления и обсуждения и навыков расчета материального баланса сырья и готовой продукции предприятий по переработки молока.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема семинара, практического занятия, лабораторного практикума	Краткое содержание	Формируемые компетенции
Очная форма обучения					
бсеместр					
1	Основы учета сырья	2	Учет и отчетность при закупке сырья	Формирование знаний и умений в области первичного учета сырья при его поступлении на предприятие.	ПК-17, ПК-19, ПК-31
2	Виды производственного учета	1	Ведение рапортов	Формирование знаний и умений в области контроля расхода сырья по рапортам	ПК-17, ПК-19, ПК-31
		1	Ведение журналов П-16 мол и П-17 мол	Формирование знаний и умений в области контроля расхода сырья по журналу П-16 мол и П-17 мол.	ПК-17, ПК-19, ПК-31
3	Особенности учета отдельных продуктов	1	Порядок расчета норм расхода и норм потерь сырья в цельномолочном производстве	Формирование знаний и умений в области расчета норм расхода сырья в цельномолочном производстве	ПК-17, ПК-19, ПК-31
		1	Порядок расчета норм расхода и норм потерь сырья в маслоделении	Формирование знаний и умений в области расчета норм расхода сырья в маслоделении	ПК-17, ПК-19, ПК-31
		2	Порядок расчета норм расхода и норм потерь сырья в сыроделии	Формирование знаний и умений в области расчета норм расхода сырья в сыроделии	ПК-17, ПК-19, ПК-31
Всего		8			

7 Содержание лабораторных занятий (если предусмотрено учебным планом)

Лабораторный практикум является формой групповой аудиторной работы в малых группах. Основной целью лабораторного практикума является освоение лекционного материала, касающегося порядка расчета сырья и готовой продукции; приобретение практических навыков в области учета и отчетности по основным технологическим операциям, а также выработка студентами определенных умений, связанных с расчётом и обоснованием норм расхода сырья и выхода готовой продукции на предприятиях молочной отрасли.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лабораторной работы	Краткое содержание	Формируемые компетенции
Очная форма обучения					
бсеместр					
1	Основы учета сырья	3	Учет и отчетность при закупке сырья	Формирование знаний и умений в области первичного учета сырья при его поступлении на	ПК-17, ПК-19, ПК-31

				предприятие.	
2	Виды производственного учета	3	Ведение рапортов	Формирование знаний и умений в области контроля расходования сырья по рапортам	ПК-17, ПК-19, ПК-31
		3	Ведение журналов П-16 мол и П-17 мол	Формирование знаний и умений в области контроля расходования сырья по журналу П-16 мол и П-17 мол.	ПК-17, ПК-19, ПК-31
3	Особенности учета отдельных продуктов	3	Порядок расчета норм расхода и норм потерь сырья в цельномолочном производстве	Формирование знаний и умений в области расчета норм расхода сырья в цельномолочном производстве	ПК-17, ПК-19, ПК-31
		3	Порядок расчета норм расхода и норм потерь сырья в маслоделии	Формирование знаний и умений в области расчета норм расхода сырья в сыроделнии	ПК-17, ПК-19, ПК-31
Всего		18			

8 Самостоятельная работа бакалавра

№ п/п	Темы выносимые на самостоятельную работу студента	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
Очная форма обучения				
1	Основы организации и задачи производственного учета на предприятиях молочной отрасли	7	Конспект темы	ПК-17, ПК-19, ПК-31
2	Основы учета сырья	7	Подготовка к лабораторным работам и оформление отчетов. Конспект темы.	ПК-17, ПК-19, ПК-31
3	Виды производственного учета	7	Подготовка к лабораторным работам и оформление отчетов. Конспект темы.	ПК-17, ПК-19, ПК-31
4	Особенности учета отдельных продуктов	78	Подготовка к лабораторным работам и оформление отчетов. Конспект темы.	ПК-17, ПК-19, ПК-31
Итого		99		
Заочная форма обучения				
1	Основы организации и задачи производственного учета на предприятиях молочной отрасли	39	Конспект темы	ПК-17, ПК-19, ПК-31
2	Основы учета сырья	38	Подготовка к лабораторным работам и оформление отчетов. Конспект темы.	ПК-17, ПК-19, ПК-31
3	Виды производственного учета	39	Подготовка к лабораторным работам и оформление отчетов. Конспект темы.	ПК-17, ПК-19, ПК-31
4	Особенности учета отдельных продуктов	43	Подготовка к лабораторным работам и оформление отчетов. Конспект темы.	ПК-17, ПК-19, ПК-31
Итого:		159		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Производственный учет и отчетность в молочной отрасли» используется рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля.

Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в положении о рейтинговой системе.

При изучении дисциплины предусматривается выполнение и защита 6 лабораторных или практических работ. За эти контрольные точки студент может получить от 6 до 10 баллов (см. таблицу). В результате максимальный текущий рейтинг составит - 60 баллов. За экзамен студент может получить максимальное количество баллов - 40. В итоге максимальный рейтинг за изучение дисциплины составляет 100 баллов.

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
Лабораторная или практическая работа	6	36 (6*6)	60 (6*10)
Экзамен		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.
Голубева, Л.В. Производственный учет и отчетность в молочной отрасли [Электронный ресурс] : учеб, пособие / Л.В. Голубева, О.И. Долматова. — Электрон, дан. — Санкт-Петербург : ГИОРД, 2010. — 634 с.	ЭБС «Лань» https://e.lanbook.com/book/4897 доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов БФ КНИТУ
Пономарев, В.Я. Дипломное проектирование для бакалавров по направлению 19.03.03 "Продукты питания животного происхождения" [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Я. Пономарев [и др.] ; Казан, нац. исслед. технол. ун-т. — Казань : Изд-во КНИТУ, 2016, — 168 с.	Режим доступа: http://ft.kstu.ru/ft/Ponomarev-Diplomnoe_proektirovanie.pdf доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов БФ КНИТУ
Мизиковский Е. А., Мизиковский И.Е. Производственный учет / Е. А. Мизиковский, И.Е. Мизиковский. — М. : Магистр : ИНФРА-М, 2010. — 272 с.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=204076 доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов БФ КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
Антипова, Людмила Васильевна. Производственный учет и отчетность [Учебники] : учеб, пособие для студ. вузов, обуч по напр. подготов, дипломир. спец. 260300 "Технология сырья и продуктов животного происхождения" по спец. 260301 "Технология мяса и мясных продуктов" . — СПб. : ГИОРД, 2006. — 500, [4] с.	
Водопьянов, И.В. Управленческий и производственный учет на промышленных предприятиях [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Водопьянов. — 2-е изд. — М. : Проспект, 2016. — 208 с	
Пономарев, В.Я. Современные технологии переработки мясного сырья [Учебники] : учеб, пособие / Казанский нац. исслед. технол. ун-т. — Казань, 2013. — 152 с. : ил. — Библиогр. : с. 151-152 (17 назв.).	

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Производственный учет и отчетность в молочной отрасли» рекомендуется использование электронных источников информации:

1. Научная Электронная Библиотека (НЭБ) - Режим доступа: <http://elibrary.ru>
2. ЭБС «Лань» - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
3. ЭБС Книгафонд» - Режим доступа: <http://www.knigafund.ru>
4. ЭБС Book.ru - Режим доступа: <http://www.book.ru/>
5. ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>
6. ЭБС «БиблиоТех» - Режим доступа: <https://kstu.bibliotech.ru>
7. ЭБС «РУКОНТ» - Режим доступа: <http://rucont.ru>
8. ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com>

Согласовано:

Библиотекарь БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»



А.Г. Латыпова

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины Производственный учет и отчетность используются:

- комплект электронных презентаций/слайдов,
- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук),

13. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах составляет 13 часов.

Основные интерактивные формы проведения учебных занятий - изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции, деловые игры.

Лист переутверждения рабочей программы

Рабочая программа по дисциплине «Производственный учет и отчетность в молочной отрасли»

пересмотрена на заседании кафедры ХТОМ

№ п/п	Дата переутверждения РП (протокол заседания кафедры № _____ от _____ 20__)	Наличие изменений	Наличие изменений в списке литературы	Подпись разработчика РП	Подпись заведующего кафедрой	Подпись начальника УМО
1	от 30.08.19	нет	<u>нет</u> /есть	