

**Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-технический
комитет «Молочная индустрия»**

ПРОГРАММА

**повышения квалификации и учебный план для
специалистов молокоперерабатывающих предприятий
Российской Федерации, Таможенного союза и других
стран, специалистов организаций других отраслей,
смежных с молочной промышленностью, по тематике
«Техническое регулирование и стандартизация в части
производства молока и молочной продукции, их
хранения, транспортирования и реализации, а также
 осуществления производственного контроля за качеством
и безопасностью »**

ОДОБРЕНА

Советом Российского союза
предприятий молочной отрасли
(РСПМО)

Протокол № _____
от « » 2015 г.

Председатель Совета РСПМО

Подпись Ф.И.О.



Составитель: Абросимова Светлана Всеволодовна, к.т.н., руководитель группы РСПМО по разработке
нормативных документов

Ф.И.О., учennaya степень, звание, должность, наименование ГБОУ СПО

РАЗРАБОТАНА

на основании
действующего Законодательства Российской
Федерации и Таможенного союза в части
установленных требований для молока и
молочной продукции, их производству, обороту
и подтверждению соответствия.

Генеральный директор ООО «НТК
«Молочная индустрия»

/Емельяненко А.Ф./



Подпись Ф.И.О.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Область применения программы и учебно-тематического плана курсов повышения квалификации.
2. Категории слушателей курсов повышения квалификации.
3. Цель и основные задачи проведения курсов повышения квалификации.
4. Формы проведения обучения.
5. Учебно-тематический план курсов повышения квалификации.
6. Контроль и оценка результатов проведения обучения на курсах повышения квалификации.
7. Итоговый контроль полученных слушателями знаний (вопросы к экзамену).
8. Учебно-методическое обеспечение. Основная и дополнительная литература.

1. Область применения программы и учебно-тематического плана курсов повышения квалификации.

Программа и учебно-тематический план курсов повышения квалификации разработаны для повышения квалификации специалистов молокоперерабатывающих предприятий, специалистов предприятий и компаний, связанных с обеспечением работы предприятий молочной промышленности, транспортировкой, хранением и реализацией молока и молочной продукции по вопросам технического регулирование и стандартизация в части производства молока и молочной продукции, их хранения, транспортирования и реализации, а также осуществления производственного контроля за качеством и безопасностью.

При разработке программы авторы ориентировались на необходимость разрешения проблем, возникающих в области стандартизации показателей качества и безопасности молока и молочной продукции, особенностей обращения молочной продукции на территории Единого экономического пространства Таможенного союза, осуществления производственного и государственного контроля на молокоперерабатывающих предприятиях.

Основное внимание в программе уделено изучению законодательства Таможенного союза в части молока и молочной продукции и практике его применения в конкретных ситуациях в процессе производства молока и молочной продукции, их транспортирования, хранения и реализации.

Разделы программы объединяют рассматриваемые вопросы правового обеспечения технического регулирования в молочной отрасли с практическими вопросами процесса производства и оборота молока и молочной продукции.

2. Категории слушателей курсов повышения квалификации.

Курсы проводятся для руководителей предприятий, технологов, начальников производств, руководителей и специалистов производственных и испытательных лабораторий, технологов и мастеров молокоперерабатывающих предприятий, специалистов предприятий и компаний, производящих или поставляющих для молокоперерабатывающих предприятий оборудование, упаковку и/или упаковочные материалы, вкусовые ингредиенты, пищевые добавки, специалистов предприятий торговли и хладокомбинатов, аккредитованных испытательных центров и лабораторий, специалистов других организаций, связанных с обеспечением работы предприятий молочной промышленности.

3. Цель и основные задачи проведения курсов повышения квалификации.

Основной целью проведения курсов повышения квалификации является совершенствование знаний и практических навыков слушателей.

Основные задачи курсов повышения квалификации являются:

- изучение основных положений нормативных правовых актов Российской Федерации и Таможенного союза в части регламентирования требований к молоку и молочной продукции, их производству и обороту на территории Таможенного союза, а также осуществлению государственного контроля (надзора) за качеством и безопасностью молока и молочной продукции;
- получение знаний об идентификации молочной продукции и требованиях к формированию ее наименований, об особенностях маркировки молочной продукции;
- получение основополагающих знаний по подбору упаковки для молочной продукции, организации производственного контроля на молокоперерабатывающем предприятии;
- формирование навыков по практическому применению требований законодательства Таможенного союза в части использования принципов ХАССП при разработке программ производственного контроля на предприятии;
- формирование практических навыков по подтверждению соответствия молочной продукции требованиям Технических регламентов Таможенного союза созданию тематического информационного материала, выводимого;
- формирование практических навыков в части защиты прав и интересов производителей молока и молочной продукции при осуществлении государственного контроля.

4. Формы проведения обучения

Повышение квалификации руководителей предприятий, технологов, начальников производств, руководителей и специалистов производственных и испытательных лабораторий, технологов и мастеров молокоперерабатывающих предприятий, специалистов предприятий и

компаний, производящих или поставляющих для молокоперерабатывающих предприятий оборудование, упаковку и/или упаковочные материалы, вкусовые ингредиенты, пищевые добавки, специалистов предприятий торговли и хладокомбинатов, аккредитованных испытательных центров и лабораторий, специалистов других организаций, связанных с обеспечением работы предприятий молочной промышленности, предполагает использование следующих форм обучения: лекций, семинарских занятий, практических занятий, круглых столов и самостоятельной работы.

На лекциях рассматриваются теоретические аспекты технического регулирования и стандартизации в части производства и оборота молока и молочной продукции.

На семинарских, практических занятиях и в ходе круглых столов закрепляются и расширяются теоретические знания, полученные на лекциях.

В ходе самостоятельной работы повторяется пройденный материал, изучаются нормативная правовая база и вопросы, не вошедшие в материал аудиторных занятий, организуется подготовка к семинарским занятиям, изучаются вопросы, выносимые на экзамен.

5. Учебно-тематический план.

Учебно-тематический план представлен в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

**Учебно-тематический план.
Расчет часов по предметам обучения.**

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практиче ские занятия	
1.	Законодательство Российской Федерации (РФ) и Таможенного Союза (ТС) в части производства молока и молочной продукции.	4	4	-	
2.	Регламентирование показателей качества и установление норм безопасности для молока и молочной продукции в нормативно – правовых актах РФ и ТС.	10	7	3	
3.	Требования технических регламентов Таможенного союза к маркировке молока и молочных продуктов.	6	3	3	
4.	Правила обращения и подтверждение соответствия молока и молочной продукции требованиям Таможенного союза на территории Единого экономического пространства	12	10	2	
5.	Организация производственного контроля на молокоперерабатывающем предприятии, как основной инструмент в обеспечении качества и безопасности молочной продукции.	16	10	6	
6	Упаковка молока и молочной продукции	14	6	8	
7	Осуществление государственного контроля (надзора) за качеством и безопасностью молока и молочной продукции	4	4		
8.	Итоговый контроль (экзамен)	6	-	-	6
Итого:		72	44	22	6

Таблица 2

Учебно-тематический план.
Тематический расчет часов.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
Раздел 1. Законодательство Российской Федерации (РФ) и Таможенного Союза (ТС) в части производства молока и молочной продукции.					
1.1	Законодательство Российской Федерации (РФ) в части производства молока и молочной продукции	1	1	-	
1.2	Законодательство Таможенного Союза (ТС) в части производства молока и молочной продукции	1	1	-	
1.3	Особенности работы молокоперерабатывающих предприятий в переходный период с законодательства РФ на законодательство ТС	2	2	-	
Итого по разделу 1:		4	4	-	
Раздел 2. Регламентирование показателей качества и установление норм безопасности для молока и молочной продукции в нормативно – правовых актах РФ и ТС.					
2.1	Регламентирование показателей качества для молока и молочной продукции	2	2	-	
2.2	Требования к идентификации молока и молочной продукции. Показатели идентификации в маркировочном тексте на упаковке	2	2	-	
2.3	Качество молока сырого-сырья. Регламентирование показателей безопасности для сырого молока.	2	1	1	
2.4	Регламентирование показателей безопасности для молочной продукции. Особенности регламентирования требований к молочной продукции со сложным сырьевым составом	2	1	1	
2.5	Доказательная база по показателям качества и безопасности молока и молочной продукции. Перечни стандартов на молоко, молочную продукцию и методы их контроля к Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 033/2013	2	1	1	
Итого по разделу 2:		10	7	3	
Раздел 3. Требования технических регламентов Таможенного союза к маркировке молока и молочных продуктов.					
3.1.	Общие требования по маркировке пищевых продуктов	2	2	-	
3.2.	Особенности маркировки молока и молочной продукции	1	-	1	
3.3.	Правила формирования наименований молока и молочной продукции, в том числе со сложным сырьевым составом	1	-	1	
3.4.	Идентификационные показатели в маркировочном тексте. Правила формирования маркировочной надписи на потребительской упаковке	2	1	1	
Итого по разделу 3:		6	3	3	
Раздел 4. Правила обращения и подтверждение соответствия молока и молочной продукции требованиям Таможенного союза на территории Единого экономического пространства					
4.1	Основные правила обращения молочной продукции на рынке единого экономического пространства Таможенного союза	1	1	-	

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
	государственного контроля на молокоперерабатывающих предприятиях;				
7.2	Государственная регистрация производственных объектов по приемке и переработке молока.	1	1	-	
7.3	Федеральный закон от 26.12.2008 года №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (с вступившими в силу изменениями и дополнениями от 27.01.2011 г.)	2	2	-	
Итого по разделу 7		4	4	-	
Раздел 8. Итоговый контроль					
8.1	Экзамен.	6	-	-	6
Итого по разделу 8:		6	-	-	6
Итого:		72	44	22	6

Пояснения к таблицам 1 и 2 приведены ниже.

РАЗДЕЛ 1. Законодательство Российской Федерации (РФ) и Таможенного Союза (ТС) в части производства молока и молочной продукции.

Тема 1.1 Законодательство Российской Федерации (РФ) в части производства молока и молочной продукции

Федеральный закон от 12.06.2008 № 88-ФЗ «Технический регламент на молоко и молочную продукцию», Федеральный закон от 22.07.2010 N 163-ФЗ

«О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент на молоко и молочную продукцию». № 88-ФЗ и № 163-ФЗ действуют в части,

не противоречащей Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (далее ЕСТ). Переходный период.

Рекомендуемая литература:

основная: 1-8 (в т.ч. 2-8 для самостоятельного изучения)

дополнительная: 5,40

Тема 1.2 Законодательство Таможенного Союза (ТС) в части производства молока и молочной продукции

Краткая характеристика требований Технических регламентов Таможенного союза в части молока и молочной продукции:

TP TC 005/2011 «О безопасности упаковки»

TP TC 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»

TP TC 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»

TP TC 027/2012 «О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания»

TP TC 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»

TP TC 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»

Рекомендуемая литература:**основная: 9-14****дополнительная: 41****Тема 1.3 Особенности работы молокоперерабатывающих предприятий в переходный период с законодательства РФ на законодательство ТС.**

Переходный период установлен до 31.12.2015года. До перехода предприятия на технические регламенты Таможенного союза требования безопасности к молочному сырью, молочной продукции – в действующих ЕСТ (Решение КТС № 299) и № 88-ФЗ (в редакции № 163-ФЗ).

После введения ТРТС 033 и ТРТС 021 – в технических регламентах Таможенного союза, распространяющихся на молоко и молочную продукцию (ТРТС 033, ТРТС 021, ТРТС 029, ТРТС 005)

Рекомендуемая литература:**основная: 5-17****дополнительная: -****РАЗДЕЛ 2. Регламентирование показателей качества и установление норм безопасности для молока и молочной продукции в нормативно – правовых актах РФ и ТС.****Тема 2.1 Регламентирование показателей качества для молока и молочной продукции**

Понятие «качества продукта», основные понятия для молочной продукции и регламентирование требований к показателям качества конкретного продукта.

Отличия ТР ТС 033/2013 и ФЗ 163 в части регламентирования показателей идентификации молочной продукции.

Рекомендуемая литература:**основная: 10-14****дополнительная: -****Тема 2.2 Требования к идентификации молока и молочной продукции. Показатели идентификации в маркировочном тексте на упаковке**

Идентификация молочной продукции: по наименованию; визуальным методом; органолептическим методом; аналитическим методом. Основные требования к формированию маркировочного текста на потребительской упаковке молочной продукции.

Рекомендуемая литература:**основная: 1-14****дополнительная: 1-3, 33****Тема 2.3 Качество молока сырого-сырья. Регламентирование показателей безопасности для сырого молока.**

Регламентирование требований к молочному сырью в Технических регламентах Таможенного союза:

- Идентификация сырого молока и сырых сливок в Приложениях 6 и 7 ТР ТС 033/2013
- Требования по отсутствию заразных болезней животных в Приложении 5 ТРТС 021
- Уровни содержания потенциально опасных веществ в сыром молоке, сыром обезжиренном молоке, сырых сливках в приложениях N 1 - 4 ТРТС 021 и в приложении N 4 к ТРТС 033 (антибиотики)
- Уровни содержания микроорганизмов и соматических клеток в сыром молоке, сыром обезжиренном молоке, сырых сливках в приложении N 5 ТРТС 033

Рекомендуемая литература:**основная: 10,14****дополнительная: 4,5,9,11****Тема 2.4 Регламентирование показателей безопасности для молочной продукции. Особенности регламентирования требований к молочной продукции со сложным сырьевым составом**

Регламентирование требований к молочной продукции в Технических регламентах Таможенного союза:

Уровни содержания токсичных элементов, потенциально опасных веществ, микотоксинов, антибиотиков, пестицидов, радионуклидов, микроорганизмов и значения показателей окислительной порчи в приложениях N 1 - 4 ТРТС 021 и в приложении N 4 к ТРТС 033

Нормирование антибиотиков в молочной продукции в Приложении 4 ТРТС 033

Уровни содержания микроорганизмов в молочной продукции в приложении N 8 к ТРТС 033.

Рекомендуемая литература:**основная: 10,12-14**

дополнительная: 1,2,9,11

Тема 2.5 Доказательная база по показателям качества и безопасности молока и молочной продукции. Перечни стандартов на молоко, молочную продукцию и методы их контроля к Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 033/2013

1. ПЕРЕЧЕНЬ стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013) (151 стандарт)

2. ПЕРЕЧЕНЬ стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции технического регламента Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013) (526 стандартов)

Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии № 80 от 27.05.2014г

Рекомендуемая литература:

основная: 14

дополнительная: 1,2

РАЗДЕЛ 3. Требования технических регламентов Таможенного союза к маркировке молока и молочных продуктов.

Тема 3.1 Общие требования по маркировке пищевых продуктов

Требования ТР ТС к маркировке различных объектов:

Молоко и молочная продукция – ТР ТС 022, ТР ТС 033

Пищевые добавки – ТР ТС 022, ТР ТС 029

Молочные продукты диетического и лечебного питания – ТР ТС 022, ТР ТС 033, ТР ТС 021, ТР ТС 029

Маркировка упаковочных материалов – ТР ТС 005

Рекомендуемая литература:

основная: 11,12,13

дополнительная: 1,2

Тема 3.2 Особенности маркировки молока и молочной продукции

Молоко и молочная продукция сопровождается информацией для потребителей, соответствующей требованиям ТР ТС 022 «Пищевая продукция в части ее маркировки» и дополнительным требованиям ТР ТС 033. Общие понятия в ТР ТС 022

Рекомендуемая литература:

основная: 11-14

дополнительная: 1,2,33

Тема 3.3 Правила формирования наименований молока и молочной продукции, в том числе со сложным сырьевым составом

Рекомендации по использованию классификационных понятий «молочный продукт», «молочный составной продукт» и «молокосодержащий продукт» и основных понятий для молочной продукции при формировании ассортиментных наименований продукции. Особенности формирования наименований молочной продукции со сложным сырьевым составом.

Рекомендуемая литература:

основная: 14

дополнительная: 33

Тема 3.4 Идентификационные показатели в маркировочном тексте. Правила формирования маркировочной надписи на потребительской упаковке

Перечень информационных данных, необходимых для предоставления достоверной информации до потребителя о продукте. Требования к способам доведения маркировки. Ответственность производителя за достоверность маркировочного текста на потребительской упаковке. Указание информации об особых свойствах молочной продукции.

Рекомендуемая литература:

основная: 11,14

дополнительная: 33

РАЗДЕЛ 4. Правила обращения и подтверждение соответствия молока и молочной продукции требованиям Таможенного союза на территории Единого экономического пространства

Тема 4.1 Основные правила обращения молочной продукции на рынке единого экономического пространства Таможенного союза

Формы оценки (подтверждения) соответствия молочной продукции и процессов производства (изготовления), хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации. Статус «Заявителя» при оценке (подтверждении) соответствия молочной продукции и его обязанности. Основные требования к продукции при ее обращении на территории Таможенного союза, в том числе при перемещении через границу Таможенного союза.

Рекомендуемая литература:

основная: 10,14

дополнительная: -

Тема 4.2 Сопроводительные документы при обращении молочной продукции на рынке единого экономического пространства Таможенного союза

Правила оформления декларации о соответствии, свидетельства о госрегистрации, ветеринарного сопроводительного документа.

Единый реестр выданных сертификатов и зарегистрированных деклараций о соответствии.

Единые формы сертификатов и деклараций о соответствии ТР ТС.

Рекомендуемая литература:

основная: 10,14,18-20

дополнительная:-

Тема 4.3 Нормативно-правовые документы, на основании которых осуществляется подтверждение соответствия молочной продукции требованиям ТР ТС

Анализ нормативных и правовых документов, на основании которых осуществляется декларирование молочной продукции на соответствие требованиям ТР ТС, государственная регистрация новой и специализированной молочной продукции, ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочной продукции.

Рекомендуемая литература:

основная: 10,14,18-20

дополнительная:-

Тема 4.4 Типовые схемы декларирования соответствия пищевой продукции и особенности декларирования соответствия молочной продукции требованиям ТР ТС

Сравнительный анализ типовых схем декларирования соответствия пищевой продукции по ТР ТС 021/2011 и схем декларирования соответствия, регламентированных для молочной продукции по ТР ТС 033/2013.

Основные процедуры схем декларирования молочной продукции.

Рекомендуемая литература:

основная: 10,14

дополнительная:-

Тема 4.5 Формирование доказательной базы при оформлении документов о подтверждении соответствия молочной продукции требованиям Технических регламентов Таможенного союза. Процедура проведения регистрации деклараций соответствия.

Перечень документов, подтверждающих осуществление процедуры подтверждения соответствия молочной продукции требованиям ТР ТС.

Алгоритм действия предприятия при самостоятельной регистрации декларации о соответствии.

Рекомендуемая литература:

основная: 10,14,18-20

дополнительная: -

Тема 4.6 Государственная регистрация специализированной молочной продукции и молочной продукции нового вида

Порядок и правила осуществления государственной регистрации специализированной и новой молочной продукции. Единые реестры зарегистрированной пищевой продукции, зарегистрированной специализированной продукции, зарегистрированной продукции нового вида.

Рекомендуемая литература:

основная: 10,12,14

дополнительная:-

Тема 4.7 Ветеринарное законодательство России и Таможенного союза

Ветеринарно-санитарная экспертиза непереработанной пищевой продукции животного происхождения. Сопровождение молочного сырья ветеринарно-сопроводительными документами. Сопровождение готовой молочной продукции ветеринарными сопроводительными документами при пересечении границ Таможенного союза. Приказ Минсельхоза №281 от 17.07.2014 года “Об утверждении Правил организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов и порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронном виде”.

Рекомендуемая литература:

основная: 10,14

дополнительная: 35

РАЗДЕЛ 5. Организация производственного контроля на молокоперерабатывающем предприятии, как основной инструмент в обеспечении качества и безопасности молочной продукции.

Тема 5.1 Законодательство России и Таможенного союза в части организации и проведения производственного контроля на молокоперерабатывающем предприятии

Основные требования к процессам производства, хранения, перевозки, реализации и утилизации молочной продукции в свете требований законодательства РФ и ТС.

Рекомендуемая литература:

основная: 10,14

дополнительная: 4-12

Тема 5.2 Организация производственного контроля на молокоперерабатывающем предприятии

Порядок организации и проведения производственного контроля, объекты производственного контроля на молокоперерабатывающем предприятии.

Рекомендуемая литература:

основная: 10,14

дополнительная: 4-12, 25-32,34, 36

Тема 5.3 Разработка программы производственного контроля на молокоперерабатывающем предприятии

Этапы разработки Программы производственного контроля. Разделы

Программа производственного контроля:

- Общие положения;
- Мероприятия по производственному контролю;
- Порядок отзыва, переработки, утилизации или уничтожения: сырья, материалов и продуктов переработки молока, несоответствующих требованиям, регламентированным в ТР ТС, нормативных и технических документах, стандартах организации;
- Порядок действий в чрезвычайных и аварийных ситуациях

Рекомендуемая литература:

основная: 10,14

дополнительная: 8,9,11,34,36

Тема 5.4 Виды производственного контроля

Технический контроль: входной контроль (сырья, материалов); контроль сырья, материалов и готовой продукции в процессе хранения; контроль полуфабрикатов производства; приемочный (выходной) контроль готовой продукции. Технологический (операционный) контроль. Инженерно-технический контроль. Виды технического обслуживания: профилактические работы; планово-предупредительный ремонт; оперативный ремонт. Контроль санитарно-гигиенического состояния производства. Контроль качества воды, сточных вод, результативности работ по дератизации и дезинсекции.

Рекомендуемая литература:

основная: 10

дополнительная: 5,8-12,34,36

Тема 5.5 Реализация принципов ХАССП с соответствием с требованиями ТР ТС 021/2011

Анализ опасных факторов и критические контрольные точки (HAZARD ANALYSIS AND CRITICAL CONTROL POINT (HACCP)). Система и руководство по ее применению. Алгоритм выявления критических контрольных точек (ККТ) по этапам технологического процесса («Дерево решений»)

Рекомендуемая литература:

основная: 10

дополнительная: 5,8,12,37-39

РАЗДЕЛ 6. Упаковка молока и молочной продукции

Тема 6.1 Типы современной упаковки для молочной продукции

Упаковка из натуральных материалов и биоразлагаемая.

Традиционная (стандартная, обычная) упаковка.

Активная, в частности, антимикробная упаковка.

Интеллектуальная упаковка.

Рекомендуемая литература:

основная: 9,14

дополнительная: 13-23

Тема 6.2 ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»

Требования по идентификации упаковки и требования безопасности упаковки.

Рекомендуемая литература:

основная: 9,14

дополнительная: 13-23

Тема 6.3 Основные виды упаковки для молочной продукции

Краткая характеристика основных видов упаковки:

- Стеклянная упаковка
- Полипропиленовые и полистирольные стаканчики и коробочки
- Полиэтиленовые и полипропиленовые выдувные бутылочки
- Пакеты и тубы из пленки полиэтиленовой наполненной
- Пакеты из комбинированных материалов «Тетра- брик- асептик»
- Пакеты из заготовок типа Пюр-Пак и Тетра-Рекс
- Жестяные банки

Рекомендуемая литература:

основная: 9,14

дополнительная: 13-23

Тема 6.4 Основные свойства упаковки для молочной продукции

Характеристика основных свойств упаковки: защита продукта, безопасность, удобство для логистики, удобство и информация для потребителя

Рекомендуемая литература:

основная: 9,14

дополнительная: 13-23

Тема 6.5 Входной контроль упаковки и упаковочного материала на молокоперерабатывающем предприятии

Основные требования к организации входного контроля на молокоперерабатывающем предприятии: анализ сопроводительных документов, испытания упаковки, проводимые на молокоперерабатывающем предприятии, условия хранения упаковки.

Рекомендуемая литература:

основная: 9,14

дополнительная: 13-23

Тема 6.6 Испытания упаковки и упаковочного материала на молокоперерабатывающем предприятии

Механические показатели упаковки и методы их оценки.

Герметичность упаковки. Методы ее определения.

Рекомендуемая литература:

основная: 9,14

дополнительная: 13-23

РАЗДЕЛ 7. Осуществление государственного контроля (надзора) за качеством и безопасностью молока и молочной продукции

Тема 7.1 Нормативно-правовое обеспечение в части проведения государственного контроля на молокоперерабатывающих предприятиях

Перечень и краткий обзор основных положений нормативных и правовых документов, на основании которых осуществляющих государственный контроль(надзор)молокоперерабатывающих предприятий.

Рекомендуемая литература:**основная: 10****дополнительная:-****Тема 7.2 Государственная регистрация производственных объектов по приемке и переработке молока.**

Порядок и правила проведения государственной регистрации производственных объектов, осуществляющих деятельность, связанную с приемкой и переработкой молока.

Рекомендуемая литература:**основная:10****дополнительная: -****Тема 7.3 Федеральный закон от 26.12.2008 года №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (с вступившими в силу изменениями и дополнениями от 27.01.2011 г.)**

Классификация видов проверок и периодичность их проведения (плановые и внеплановые, документарные и выездные). Основания и порядок проведения проверок. Функции и разграничение полномочий органов государственного контроля в Российской Федерации.

Рекомендуемая литература:**основная: 10****дополнительная:35****6. Контроль и оценка результатов проведения обучения на курсах повышения квалификации.****В результате обучения слушатели должны знать:**

- Законодательство РФ и ТС в части молока и молочной продукции;
- Основы нормативного регулирования при регламентировании идентификационных признаков конкретных ассортиментных наименований молочной продукции и требований безопасности для молочной продукции со сложным сырьевым составом;
- Правила формирования этикеточной надписи на потребительскую и транспортную упаковку молока и молочной продукции, в том числе требования по маркированию знаком «ЕАС»;
- Основные требования при выборе упаковки или упаковочного материала для различных ассортиментных наименований молочной продукции, а также требования к организации на предприятии входного контроля упаковки или упаковочного материала.
- Основные правила обращения молока и молочной продукции на территории единого экономического пространства. Таможенного союза.
- Схемы подтверждения соответствия молочной продукции требованиям Технических регламентов Таможенного союза. Правила комплектования пакета документов при проведении процедуры подтверждения соответствия.
- Виды производственного контроля и требования к программе производственного контроля для молокоперерабатывающего предприятия.
- Разграничение полномочий государственных органов контроля (надзора), осуществляющих государственный контроль за соблюдением требований технических регламентов ТС в отношении пищевой продукции и связанных с требованиями к ней процессов производства (изготовления), хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации осуществляется в соответствии с законодательством государств-членов Таможенного союза.

В результате обучения слушатели должны уметь:

- правильно применять положения действующего законодательства в вопросах производства, хранения, транспортирования и реализации молока и молочной продукции;
- правильно применять обязательные нормативные правовые документы РФ и ТС и документы, имеющие статус добровольного применения;
- проводить идентификацию молочной продукции и устанавливать допустимый уровень содержания потенциально опасных веществ для продукта с немолочными вкусовыми компонентами на основе расчета вклада отдельных компонентов с учетом массовых долей и показателей безопасности для данных компонентов, установленных в ТР ТС 021/2011[1];
- правильно формировать наименования молочной продукции с учетом классификационных понятий «молочный продукт», «молочный составной продукт», «молокосодержащий продукт» и

составлять маркировочную надпись на потребительской упаковке для конкретного ассортиментного наименования продукта

- разработать план мероприятий для осуществления работ по организации производственного контроля на предприятии, по внедрению новых требований нормативного или нормативного правового документа.

- защищать интересы предприятия при проведении плановых и внеплановых проверок органами контроля (надзора).

В результате обучения слушатели должны иметь представление:

- О единых правилах и принципах технического регулирования в РБ, РК и РФ;
- О проведении регистрации деклараций о соответствии в электронном виде.

Практические занятия проводятся с привлечением специалистов исполнительной дирекции РСПМО, ВНИМИ в основном на учебно-материальной и технической базе учреждения (по согласованию).

Распределение часов по темам и видам занятий производится в тематическом плане.

Самостоятельная работа слушателей проводится в соответствии с распорядком дня исполнительной дирекции РСПМО.

Перед началом занятий осуществляется предварительное собеседование со слушателями для выявления объема первоначальных знаний у слушателей по данной тематике; определение информационных областей, в которых слушатели проявляют слабые знания или полное незнание информации, необходимой для их профессиональной деятельности; определение области знаний, интересующих самих слушателей.

7. Итоговый контроль полученных слушателями знаний (вопросы к экзамену).

1. Основные принципы и задачи технического регулирования в части пищевой продукции в свете требований законодательства Российской Федерации и Таможенного союза.
2. Законодательство Российской Федерации и Таможенного союза в части молока и молочной продукции.
3. Основные положения ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»
4. Основные положения ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
5. Основные положения ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»
6. Основные положения ТР ТС 027/2012 «О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания»
7. Основные положения ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»
8. Основные положения ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»
9. Особенности работы молокоперерабатывающих предприятий в переходный период до 31.12.2015г.
10. Использование технического регулирования при регламентировании показателей качества и безопасности молочной продукции в свете отличий требований к молочной продукции в ФЗ-88 (ФЗ-163) и ТР ТС 033/2013
11. Методы идентификации молочной продукции (характеристика методов).
12. Сравнительный анализ методов идентификации молочной продукции, достоинства и недостатки методов идентификаций.
13. Идентификационные показатели молочной продукции, указываемые в маркировочном тексте на потребительской упаковке.
14. Основные показатели идентификации сырого молока (молочного сырья).
15. Показатели безопасности, установленные для сырого молока (молочного сырья).
16. Показатели безопасности, регламентированные для молочной продукции.
17. Установление показателей безопасности для молочной продукции со сложным сырьевым составом.
18. Государственные и межгосударственные стандарты, как доказательная база для выполнения требований Технических регламентов Таможенного союза.
19. Общие требования к маркировке пищевых продуктов.
20. Маркировка молока и молочной продукции.

21. Маркировка пищевых добавок и требования к указанию наличия пищевых добавок в молочной продукции.
22. Маркировка молочной продукции диетического и лечебного питания.
23. Маркировка упаковки для молочной продукции.
24. Правила формирования наименований молока и молочных продуктов.
25. Правила формирования наименований молочных составных продуктов.
26. Правила формирования наименований молокосодержащих продуктов.
27. Перечень информационных данных, выносимых на потребительскую упаковку молочной продукции.
28. Перечень информационных данных, выносимых на транспортную упаковку молочной продукции.
29. Основные требования к способам доведения маркировки на потребительской упаковке молочной продукции.
30. Ответственность производителя за достоверность маркировочного текста на потребительской упаковке.
31. Особенности нанесение маркировки на потребительскую упаковку молочной продукции при указании информации об особых свойствах продукта.
32. Основные правила обращения молочной продукции на рынке единого экономического пространства Таможенного союза.
33. Сопроводительные документы, оформляемые при обращения молочной продукции на рынке единого экономического пространства Таможенного союза.
34. Ведение единых реестров зарегистрированных деклараций о соответствии молочной продукции и свидетельств о государственной регистрации новой и специализированной молочной продукции.
35. Схемы декларирования соответствия молочной продукции по ТР ТС 033/2013.
36. Основные процедуры, выполняемые «Заявителем», при декларировании соответствия молочной продукции (с учетом выбранной схемы декларирования).
37. Документы, являющиеся доказательной базой проведения подтверждения соответствия молочной продукции требованиям ТР ТС.
38. Алгоритм действия предприятия при самостоятельной регистрации декларации о соответствии.
39. Правила проведения государственной регистрации специализированной и новой молочной продукции.
40. Основные положения ветеринарного законодательства РФ и ТС в части сырого молочного сырья.
41. Основные положения ветеринарного законодательства РФ и ТС в части готовой молочной продукции.
42. Основная задача осуществления производственного контроля на предприятии и каким образом эта задача решается (комплекс мероприятий)
43. Объекты производственного контроля на предприятии.
44. Порядок разработки программы производственного контроля на молокоперерабатывающем предприятии.
45. Содержание программы производственного контроля
46. Виды производственного контроля.
47. Критерии установления периодичности производственного контроля.
48. Основные принципы ХАССП.
49. Перечень опасных факторов на молокоперерабатывающем предприятии.
50. План управления рисками на молокоперерабатывающем предприятии.
51. Определение критических пределов (CL) для ККТ (критических контрольных точек).
52. Порядок действий в чрезвычайных и аварийных ситуациях.
53. Процедуры отзыва, переработки, утилизации или уничтожения, несоответствующей продукции (сырья, промежуточных продуктов и готовых продуктов переработки молока).
54. Основные типы современной упаковки для молочной продукции.
55. Основные виды и свойства упаковки для молочной продукции.
56. Требования к качеству и безопасности упаковки для молочной продукции в ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».
57. Требования к упаковке, изготавливаемой непосредственно производителем молочной продукции в процессе производства такой продукции.
58. Основные факторы, влияющие на безопасность упаковки.

59. Гигиеническая оценка упаковки (упаковочного материала): органолептическая оценка, санитарно-химические исследования, токсикологические исследования.
60. Возможные причины потери герметичности тары и упаковки при фасовании молочной продукции.
61. Возможные причины потери механической прочности упаковки при фасовании молочной продукции.
62. Основные требования к маркировке упаковки.
63. Входной контроль упаковки на молокоперерабатывающем предприятии, сопроводительные документы на упаковку и упаковочные материалы.
64. Нормативно-правовые документы, на основании которых в РФ проводится государственный контроль за деятельностью молокоперерабатывающих предприятий
65. Классификация видов проверок при осуществлении государственного контроля молокоперерабатывающих предприятий
66. Периодичность проведения проверок при осуществлении государственного контроля молокоперерабатывающих предприятий
67. Основания и порядок проведения проверок при осуществлении государственного контроля молокоперерабатывающих предприятий.
68. Функции и разграничение полномочий органов государственного контроля, осуществляющих государственный контроль молокоперерабатывающих предприятий в Российской Федерации.
69. Порядок и правила проведения государственной регистрации производственных объектов осуществляющих приемку и/или переработку молока.
70. Виды проверок при проведении государственного контроля (надзора) на молокоперерабатывающем предприятии.
71. Периодичность проведения проверок при осуществлении государственного контроля (надзора) на молокоперерабатывающем предприятии.
72. Основания и порядок проведения проверок при осуществлении государственного контроля (надзора) на молокоперерабатывающем предприятии.
73. Права и обязанности специалистов органов государственного контроля (надзора) при осуществлении государственного контроля (надзора) на молокоперерабатывающем предприятии.
74. Права и обязанности специалистов молокоперерабатывающего предприятия при осуществлении государственного контроля (надзора).
75. Функции и разграничение полномочий органов государственного контроля в Российской Федерации.

Проверка знаний, усвоенных слушателями в процессе повышения квалификации, в форме индивидуального экзамена по билетам с оценкой, выставляемой по четырех балльной системе:

«отлично» – при правильном и полном по содержанию ответе на все вопросы проверяющего;

«хорошо» – при незначительных погрешностях и не полном по содержанию, но в целом правильном ответе;

«удовлетворительно» – при значительных погрешностях и не полном по содержанию, но в целом правильном ответе;

«неудовлетворительно» – при неправильном ответе.

8. Учебно-методическое обеспечение. Основная и дополнительная литература. Основная литература

1. «Технический регламент на молоко и молочную продукцию» в редакции Федерального закона № 88-ФЗ от 12.06.2008 и Федерального закона № 163 от 22.07.2010
2. Федеральный закон № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999;
3. Федеральный закон № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов» от 02.01.2000;
4. Федеральный закон №. 2300-І -ФЗ «О защите прав потребителей» от 07.02.1992;
5. Федеральный закон № 184-ФЗ «О техническом регулировании» от 18.12.2002;
6. Федеральный закон № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008;

7. Федеральный закон № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 08.08.2001;
8. Федеральный закон № 294-ФЗ « О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008;
9. Технический регламент Таможенного союза 005/2011 «О безопасности упаковки» (Решение КТС от 16.08.2011г. №769)
10. Технический регламент Таможенного союза 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» (Решение КТС от 09.12.2011г. №880)
11. Технический регламент Таможенного союза 022/2011 «пищевая продукция в части ее маркировки» (Решение КТС от 09.12.2011г. №881)
12. Технический регламент Таможенного союза 027/2012 «О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания» (решение Совета ЕЭК от 15.06.2012г. №34)
13. Технический регламент Таможенного союза 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (решение Совета ЕЭК от 02.10.2012г. №258)
14. Технический регламент Таможенного союза 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции» (решение Совета ЕЭК от 09.10.2013г. №67)
15. Решение ЕЭК № 129 от 11.06.2013«О внесении изменений в Решение Комиссии Таможенного союза от 9.12.2011 г. № 880 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»
16. Решение КТС № 299 от 28.05.2010г. «О применении санитарных мер в Таможенном союзе».
17. Решение Коллегии ЕЭК № 91 от 10.06.2014 «О внесении изменений в подпункт 3.1 Решения Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011г. №880.»
18. Решение Коллегии ЕЭК № 293 от 25.12.2013 «О единых формах сертификата соответствия и декларации о соответствии техническим регламентам Таможенного союза и правила их оформления».
19. Решение Коллегии ЕЭК № 76 от 09.04.2013 г. «Положение о регистрации деклараций о соответствии продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза»
20. Приказ Минэкономразвития России от 21 февраля 2012 г. № 76 «Об утверждении порядка регистрации деклараций о соответствии и порядка формирования и ведения единого реестра зарегистрированных деклараций о соответствии, предоставления содержащихся в указанном реестре сведений»

Дополнительная литература

1. Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 021/2011 (Решение КТС от 9 декабря 2011 № 880)
2. Перечни стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 033/2013 (Решение Коллегии ЕЭК от 26 мая 2014 № 80)
3. Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011) и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции (Решение КТС от 16.08.2011 №769)
4. Постановление Правительства Российской Федерации №1263 от 29.09.1997 «Об утверждении положения о проведении экспертизы некачественных и опасных продовольственного сырья и пищевых продуктов, их использовании или уничтожении»;

5. СанПиН 2.3.4.551-96 «Предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности (технологические процессы, сырье). Производство молока и молочных продуктов»*;
6. СанПиН 2.3.2.1324-03 «Гигиенические требования к срокам годности и условиям хранения пищевых продуктов»;
7. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» с соответствующими дополнениями и изменениями;
8. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» с изменениями и дополнениями № 1 к СП 1.1.1058-01 (Санитарные правила СП 1.1.2193-07);
9. Инструкция по порядку и периодичности контроля за содержанием микробиологических и химических загрязнителей в молоке и молочных продуктах на предприятиях молочной промышленности, утвержденная Департаментом пищевой и перерабатывающей промышленности Минсельхоза РФ 29 декабря 1995 года;
10. Инструкция по санитарной обработке оборудования, инвентаря и тары на предприятиях молочной промышленности, Москва, 1998г;
11. МР 2.3.2.2327-08 «Методические рекомендации по организации производственного микробиологического контроля на предприятиях молочной промышленности (с атласом значимых микроорганизмов)»
12. Н.Г. Меркулова, М.Ю. Меркулов, И.Ю. Меркулов Производственный контроль в молочной промышленности. Практическое руководство. Изд. Профессия. Санкт-Петербург, 2009 г. 656с.
13. Федотова, О. Б. Упаковка для молока и молочных продуктов. М: Издательство Россельхозакадемии 2005. – 80с.
14. Федотова О. Б. Упаковка для молока и молочных продуктов. Качество и безопасность. М: Издательство Россельхозакадемии 2008. – 98с. (монография).
15. Федотова О. Б., О герметичности упаковки и методах ее контроля . ж. Пищевая промышленность, 2005. № 7. С.12 – 13.
16. Федотова О. Б. Аман Н.Ю Основные факторы, влияющие на качество и безопасность упаковочных материалов для молочных продуктов. Ж. Пищевая промышленность, 2005. № 7. С.16 – 17.
17. Федотова О. Б. Выбор и использование упаковки для молока и молочных продуктов. Ж. Молочная промышленность, 2006. № 9.С.74 - 75.
18. Федотова О. Б. Актуальные вопросы безопасности и маркировки пищевой упаковки. Ж. Пищевая промышленность, 2009. № 6. С.19 – 21.
19. Федотова О. Б., Мяленко Д.М. О новых свойствах упаковки для молока и молочной продукции. Ж. Молочная промышленность, 2009. № 6. С.18 –19.
20. Федотова О.Б. Мяленко Д.М. Шалаева А.В «Активная упаковка» из полимерных материалов. Ж. Пищевая промышленность. №1 2010 с. 22-23.
21. Федотова О.Б. , Макеева, И.А. Маркировка упаковки (укупорочных средств). Ж. Маслоделие и сыроделие. – 2013. – № 9. – С. 51 – 52.
22. Федотова, О. Б. Различные аспекты безопасности полимерной упаковки/ О. Б. Федотова//Кондитерское производство.-2013.-№4.-С.2-4
23. Федотова, О. Б. Богатырев А.Н. Безопасность упаковки: новое и хорошо забытое старое. Пищевая промышленность, 2014 №1, с.12-14.
24. Юрова Е.А. Кобзева Т.В., Полякова О.С. Контроль показателей безопасности молочной продукции. Молочная промышленность, №5, 2011
25. Юрова Е.А. Производственный контроль молочного сырья и молочной продукции с применением современных высокоеффективных методов анализа, Отраслевые ведомости «Молочная река», №4 (52), 2013
26. Юрова Е.А Новые стандартизованные методы контроля молочной продукции. Отраслевые ведомости Переработка молока.- №5, 2011

27. Юрова Е.А Стандартизация методов контроля молока и молочной продукции. Молочная промышленность-№2, 2011
28. Юрова Е.А, Кобзаева Т.В. Современные инструментальные методы контроля молочной продукции. Молочная промышленность.- №2, 2011
29. Юрова Е.А Современные высокоэффективные методы выявления фальсификации молочной продукции, Материалы Первого Международного конгресса «Экологическая, продовольственная и медицинская безопасность человечества», М.,ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г.В. Плеханова», 2011
30. Юрова Е.А Исследование влияния состава и свойств молочного сырья на качество молочной продукции. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, М, 2012
31. Харитонов В.Д. Юрова Е.А Идентификация как инструмент оценки безопасности молочной продукции. Identification as the instrument of dairy products safety Международный семинар по проекту 7РП ЕС COLLAB4SAFETY WORKSHOP on Sustainable, «Устойчивое международное сотрудничество в области безопасности пищевых продуктов», 2014
32. Юрова Е.А. Парфенова Е.Ю. Разработка системы прослеживаемости качества и безопасности молочного сырья, как совершенного инструмента производства продукта гарантированного качества. Материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Волгоград, 2013
33. Абросимова С.В., Абдулаева Л.В. Идентификация молочной продукции по наименованию. ж. «Молочная промышленность» 2013, № 5, с. 12-15.
34. Абросимова С.В. Производственный контроль на молокоперерабатывающих предприятиях. ж. Переработка молока, 2011, № 3, с.40-42.
35. Абросимова С.В Разграничение полномочий органов контроля в молочной промышленности. ж. Переработка молока, 2012, № 5, с.20-22.
36. Лабинов В.В., Абросимова С.В., Шепелева Е.В., Свириденко Г.М., Онсовская Н.Н., Тетерева Л.И., Меркулова Н.Г., Елисеева Ю.Г., Илюнина А.Б., Гусева Н.А., Тюленев С.В., Орлова В.В. «Организация и проведение производственного контроля на молокоперерабатывающих предприятиях. Методические рекомендации.», СПб.: ГИОРД, 2010г.- 60 с.
37. Шепелева Е. В. Митасева Е. В. Самооценка молокоперерабатывающих предприятий по выпуску безопасной продукции. Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Задачи и направления развития молочной отрасли в контексте реализации «Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации», г. Адлер, АПМП «Кубаньмолоко», 2009, с. 61 – 67
38. Шепелева Е. В. Митасева Е. В. Интегрированный подход к управлению качеством и безопасностью молочной продукции. Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Функциональные молочные продукты – залог здоровья нации», г. Адлер, АПМП «Кубаньмолоко», 2007, с. 64 – 66
39. Шепелева Е. В. Системы управления безопасностью и качеством продукции. Внедрять или не внедрять. Ж. Переработка молока, Выпуск №7 (93), 2007 г.
40. Абросимова С.В. «Основные положения Федерального закона РФ-ФЗ от 22 июля 2010 года «О внесении изменений в Федеральный закон «технический регламент на молоко и молочную продукцию». Методические рекомендации по организации производственного контроля на молокоперерабатывающих предприятиях» - Ежегодник РСПМО «Молочная индустрия мира и Российской Федерации», М, 2011 г. с.18-21 .
41. Абросимова С.В. Требования к качеству и безопасности пищевых продуктов в технических регламентах Таможенного союза. Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Новые технологии и оборудование - основа успеха работы молочной промышленности в условиях ВТО», Адлер 2012г. с.55-57.

В пачке прошнуровано и скреплено печатью
20 (Двадцать —) листов.

Генеральный директор

А.Ф. Емельяненко

