

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Соболева Н.В., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.04.01 Технология упаковывания и хранения молока и молочных продуктов

Цель освоения дисциплины: является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах в области технологических операций фасования и упаковывания, требования к оборудованию и его совместимости, вопросы переработки отходов. Хранения молока и молочных продуктов

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-19 – способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемых новых технологий и продуктов	Этап 1: знать нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы требований к материалам, покупным изделиям и готовой продукции Этап 2: знать нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы хранения материалов, покупных изделий и готовой продукции	Этап1: уметь определять и разрабатывать технические задания на системы управления качеством молочной продукции Этап 2: уметь планировать, организовывать и контролировать административную и производственно-хозяйственную деятельность службы технического контроля	Этап 1: владение разработками технического задания для проектирования систем управления качеством продукции в организации Этап 2: владеть проектированием системы управления качеством молочной продукции в организации
ПК -21 способностью разрабатывать новый ассортимент продуктов и технологий заданным составом и свойствами	Этап 1: знать нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы систем управления качеством продукции в организации Этап 2: знать	Этап 1: определять этапы технологического процесса, влияющие на формирование конкретной характеристики молока и молочной продукции Этап 2: определять этапы	Этап 1: внедрение системы управления качеством продукции в организации Этап 2: владеть контролем функционирования системы управления

	технологии производства продукции организации	технологического процесса, влияющие на формирование конкретной характеристики продукции	качеством продукции организации	в
--	--	--	---------------------------------------	---

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Упаковочные материалы

Тема 1 Элементы упаковки.

Тема 2 Пленки и фольга.

Тема 3 Покрывание и ламинирование с помощью гибких материалов

Тема 4 Складные картонные коробки и жесткие ящики

Тема 5 Пластики и стеклотара

Раздел 2 Этикетирование и маркировка

Тема 6 Этикетирование молочной продукции

Тема 7 Маркировка молока молочной продукции

Тема 8 Транспортировка молока и молочной продукции

Раздел 3 Хранение молока и молочной продукции

Тема 9 Оборудование и режимы хранения молока-сырья, пастеризованного и стерилизованного молока

Тема 10 Режимы хранения кисломолочной продукции (кефир, ряженка, варенец, сметана, творог)

Тема 11 Режимы хранения масла.

Тема 12 Способы и режимы хранения сыра.

Раздел 4 Контроль качества упаковки и хранения молока и молочных продукции

Тема 13 Контроль качества упаковки

Тема 14 Экспертиза качества молока и молочных продуктов при хранении.

Тема 15 Упаковка и окружающая среда.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.