

Содержание

Введение	3
1. История становления специализированного питания.....	6
1.1. История становления продуктов для детского питания.....	6
1.2. История становления производства лечебного, профилактического, геродиетического и спортивного питания	9
2. Нормативные требования к производству и обращению специализированного питания	13
2.1. Термины и определения специализированного питания	13
2.2. Требования безопасности при производстве, хранении, перевозке, реализации и утилизации сырого молока для детского питания	17
2.3. Требования безопасности к продукции детского питания на молочной основе	18
2.4. Требования к упаковке и маркировке молочной продукции для детского питания.....	21
2.5. Требования безопасности к отдельным видам специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания	27
2.6. Требования к упаковке и маркировке отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания.....	29
3. Технология продуктов специализированного питания	32
3.1. Стерилизованные детские молочные продукты.....	32
3.2. Кисломолочные детские продукты.....	40
3.3. Сухие детские продукты.....	60
4. Организация и технология продуктов дошкольного и школьного питания	75
5. Технология продуктов для детей с различными патологиями	81
5.1. Продукты для недоношенных и легковесных детей	81

5.2. Сухие биологические, пробиотические и синбиотические продукты на молочной основе	83
5.3. Антирефлюксные продукты.....	88
5.4. Гипоаллергенные продукты	90
5.5. Противокариесные продукты.....	97
6. Низколактозные и безлактозные продукты для детского и лечебного питания.....	101
6.1. Особенности низколактозных и безлактозных продуктов.....	101
6.2. Низколактозные молочные продукты	104
6.3. Безлактозные молочные продукты	111
7. Спортивное питание.....	113
Вопросы и задания к теоретической части учебного пособия	118
8. Лабораторный практикум	120
8.1. Правила техники безопасности в учебной лаборатории.....	120
8.2. Лабораторные работы	122
Лабораторная работа 1. Производство низколактозных кисломолочных продуктов с применением баромембранных методов разделения	122
Лабораторная работа 2. Изучение ферментативного гидролиза лактозы	126
Лабораторная работа 3. Изучение технологии безлактозного молочного продукта (фитомолока).....	129
Лабораторная работа 4. Изучение технологии низколактозного творога	133
Лабораторная работа 5. Технология творожных десертов с использованием природных энтеросорбентов	136
Лабораторная работа 6. Экспертиза качества сухих молочных, детских, лечебных продуктов и продуктов для спортивного питания	139
Список литературы	151
Приложения	153