

**Примерный план лабораторных работ
с использованием программного комплекса «МультиМилк Эксперт»**

1. *Лабораторная работа №1.* Структура и функции программного комплекса «МультиМилк Эксперт». Интерфейс программы. Работа со справочниками.
2. *Лабораторная работа №2.* Работа со складом: создание склада и его подразделений (склад «холодильник», склад «специй», склад «вспомогательных материалов» и т.п.). Формирование на складе партий сырья, его цены и качества. Учет прихода, расхода, остатков сырья по партиям. Анализ движения сырья на складе.
3. *Лабораторная работа №3.* Создание и работа с нормативными (базовыми) рецептами и блендами.
4. *Лабораторная работа №4.* Создание и работа с оперативными (расчетными) и утвержденными рецептами.
5. *Лабораторная работа №5.* Диагностика и анализ качества рецептуры продукта, выявление технологических проблем и способов их решения, с помощью экспертной системы программного комплекса «МультиМилк Эксперт». Аналитика рецептур.
6. *Лабораторная работа №6.* Моделирование и расчет оптимальных рецептур с помощью программного комплекса «МультиМилк Эксперт» (часть I).
7. *Лабораторная работа №7.* Моделирование и расчет оптимальных рецептур с помощью программного комплекса «МультиМилк Эксперт» (часть II).
8. *Лабораторная работа №8.* Создание рецептур новых видов молочных продуктов с заданными потребительскими характеристиками и оптимальной себестоимостью.
9. *Лабораторная работа №9.* Расчет экономических показателей продукции с помощью программного комплекса «МультиМилк Эксперт». Работа со стоимостными показателями. Формирование шаблона расчета стоимостных показателей.
10. *Лабораторная работа №10.* Формирование производственного задания. Определение оптимальной рецептуры для каждого продукта производственного задания, с учетом остатков сырья на складе и рентабельности продукта. Определение потребности в сырье для выполнения производственного задания.
11. *Лабораторная работа №11.* Планирование закупки сырья с помощью программного комплекса «МультиМилк Эксперт». Формирование рецептурного журнала. Выполнение план-факт анализа работы производства. Отмена выработки продукции с восстановлением состояния остатков по складу.