

**84004 Автоматизированные системы управления
технологическими процессами (учет оргтехники)**

ВВЕДЕНИЕ 2

**ГЛАВА 1 АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И
ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К РАЗРАБАТЫВАЕМОЙ
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ 5**

**1.1 Системный анализ информационных процессов предметной
области 5**

**1.2 Анализ аналогов средств автоматизации выбранных
информационных процессов 11**

1.3 Формирование требований к информационной системе 17

1.3.1 Требования к системе в целом 17

**1.3.2 Требования к функциям (задачам), выполняемым системой
20**

1.3.3 Требования к коммуникационному обеспечению 22

1.4 Выводы по первой главе 24

**ГЛАВА 2 РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ
СИСТЕМЫ И ОСНОВНЫХ АЛГОРИТМОВ ЕЕ РАБОТЫ 25**

**2.1 Разработка архитектуры информационной системы учета
оргтехники 25**

**2.2 Проектирование структуры данных. Разработка БД. ER-
диаграммы 31**

**2.3 Разработка алгоритмов компонентов автоматизированного
рабочего места 35**

2.1 Выводы по второй главе 46



ГЛАВА 3 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕСТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА ОРГТЕХНИКИ 47

**3.1 Выбор инструментальных средств разработки компонентов
информационной системы учета оргтехники 47**

**3.2 Тестирование работы информационной системы учета
оргтехники 54**

**3.3 Оценка бюджета на разработку информационной системы
учета оргтехники 62**

3.1 Выводы по третьей главе 74

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 75

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 77

ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ПРОГРАММЫ 81

