

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава 1. Материальные ресурсы специализированного предприятия	7
1.1 Понятие и виды материальных ресурсов	7
1.2 Проблемы управления материальными ресурсами	10
1.3 Подходы и модели управления материальными ресурсами	13
1.3.1 Модель с фиксированным размером заказа	15
1.3.2 Модель с фиксированной периодичностью заказа	17
1.3.3 Модель с установленной периодичностью пополнения материальных ресурсов	19
1.3.4 Модель «минимум-максимум»	21
1.3.5 Анализ подходов к управлению материальными ресурсами	23
1.3.6 Мультиноменклатурные модели	24
1.3.7 Задачи управления материальными ресурсами специализированного предприятия	28
1.4 Модели управления материальными потоками	30
1.5 Автоматизация управления материальными ресурсами специализированного предприятия	35
Выводы по 1 главе	39
Глава 2. Модели управления материальными ресурсами специализированного предприятия	40
2.1 Взаимозаменяемость материалов	40
2.2 Группирование материальных ресурсов	42
2.3. Классификация материальных ресурсов специализированного предприятия	45
2.3.1 Классификация материальных ресурсов с учётом их взаимозаменяемости	45
2.3.2 Классификация материальных ресурсов для специализированного предприятия	46

2.4 Автоматизация классификации материальных ресурсов	59
2.5 Автоматизация прогнозирование запасов материальных ресурсов ..	63
2.6 Модели управления материальными ресурсами специализированного предприятия	66
Выводы по 2 главе	73
Глава 3. Анализ и оценка эффективности управления материальными ресурсами специализированного предприятия	74
3.1 Автоматизация оценки эффективности управления материальными ресурсами	74
3.2 Система сбалансированных показателей	76
3.3 Ранжирование показателей оценки управления материальными ресурсами	79
3.4 Влияние управления материальными ресурсами на эффективность деятельности специализированного предприятия	81
3.5 Подход к оценке деятельности специализированного предприятия	103
Выводы по 3 главе	105
Глава 4. Автоматизация управления материальными ресурсами специализированного предприятия	107
4.1 Модель управления материальными ресурсами специализированного предприятия	107
4.2 Программное обеспечение управления материальными ресурсами специализированного предприятия	108
4.3 Интерфейс информационной системы управления материальными ресурсами	114
4.4 Автоматизация оценки эффективности управления материальными ресурсами	125
Выводы по 4 главе	144
Заключение	145
Список использованных источников	147