

Оптимизация управления складскими запасами (МТР-180)

◆ **Описание:** Приложение для анализа и оптимизации запасов склада.

⊗ **Функционал:**

- Выявление не востребуемых товаров (более 180 дней).
- Анализ движения ТМЦ (поступления, отгрузки, остатки).

PyQt-интерфейс с отчетами и рекомендациями.

1. Общие положения

- Назначение: разработка приложения для оптимизации складских запасов
- Платформа: на свое усмотрение
- База данных: 1С ERP

2. Функциональные требования

2.1 Модуль анализа не востребуемых товаров

- Поиск товаров с периодом хранения >180 дней
- Фильтрация по категориям
- Формирование списка с детализацией
- Расчет стоимости “замороженных” средств
- Рекомендации по оптимизации

2.2 Модуль движения ТМЦ

- Учет поступлений
- Контроль остатков
- Формирование графиков движения
- Статистика по срокам хранения

2.3 Модуль отчетности

- Генерация аналитических отчетов
- Экспорт данных в Excel/PDF, отправка в ватсап, электронную почту
- Визуализация показателей
- Формирование рекомендаций

3. Требования к интерфейсу

- Главное окно с панелью навигации
- Разделы: “Анализ”, “Движение”, “Отчеты”
- Табличные представления данных
- Графики и диаграммы
- Поиск и фильтрация