**Рекомендации по автоматизации:**

1. ERP система. Её внедрение позволит интегрировать различные бизнес-процессы, такие как управление запасами, финансовый учет, производство и логистика. Это значительно поможет оптимизировать ресурсы, улучшить планирование и управление, снизить человеческий фактор, а также повысить эффективность.

Системный дизайн:

Архитектура: Монолитная или микросервисная архитектура.

Базы данных: SQL базы данных (например, PostgreSQL, MySQL).

Технологии: Python и/или .NET для серверной части, Vue для клиентской части.

Инфраструктура: Облачное развертывание (например, AWS, Azure) или локальные серверы.

Интеграции: API для интеграции с другими системами (например, CRM, бухгалтерия).

1. CRM-система (система управления отношениями с клиентами): её внедрение поможет улучшить взаимодействие с клиентами, увеличить продажи и повысить качество обслуживания.

Системный дизайн:

Архитектура: Микросервисная архитектура.

Базы данных: SQL или NoSQL базы данных (например, документоориентированная MongoDB для хранения данных о клиентах).

Технологии: Python для серверной части, Vue.js для клиентской части.

Инфраструктура: Облачное развертывание (например, Google Cloud, AWS) или локальные серверы.

Интеграции: API для интеграции с ERP и другими системами.

1. Фиксировать предоплаты и долги. Применять автоматизированные бухгалтерские системы для фиксации. Например: 1С-Бухгалтерия.

Системный дизайн:

Архитектура: Монолитная архитектура.

Базы данных: SQL базы данных (например, MS SQL Server, PostgreSQL).

Технологии: 1С-платформа.

Инфраструктура: Локальные серверы или частное облако.

Интеграции: API для интеграции с ERP и CRM системами.

1. Исключение участия человека в процессах, где может быть посредничество. В качестве примера: передача отсканированного документа через Асель.

**Заключение**

Автоматизация предложенных процессов значительно улучшит работу организации, повысит её эффективность и качество обслуживания клиентов, снизит возможные ошибки. Для более точного внедрения систем рекомендуется провести дополнительные консультации и учесть пожелания бизнеса/пользователей.

Этот отчет предлагает конкретные шаги для автоматизации бизнес-процессов, что приведет к значительным улучшениям.