- 1. Проектирование системы
- 1.1. Разработка технического задания (ТЗ)
 - 1.1.1. Сбор и анализ требований заказчика
 - 1.1.2. Формирование функциональных и нефункциональных требований
 - 1.1.3. Утверждение ТЗ с заказчиком
- 1.2. Проектирование архитектуры системы
 - 1.2.1. Разработка архитектуры АРІ
 - 1.2.2. Проектирование базы данных
 - 1.2.3. Определение модулей и их взаимодействия
- 1.3. Создание документации по проектированию
 - 1.3.1. Подготовка схем архитектуры
 - 1.3.2. Описание проектных решений
- 2. Разработка АРІ системы
- 2.1. Подготовка среды разработки
 - 2.1.1. Настройка серверного окружения
 - 2.1.2. Выбор инструментов и библиотек
- 2.2. Реализация АРІ
 - 2.2.1. Создание модулей для работы с базой данных (CRUD операции)
 - 2.2.2. Разработка маршрутов АРІ для пользователей
 - 2.2.3. Создание маршрутов АРІ для управления складскими запчастями
 - 2.2.4. Реализация функционала аналитики и отчетности
- 2.3. Тестирование АРІ
 - 2.3.1. Разработка автотестов
 - 2.3.2. Ручное тестирование функционала
 - 2.3.3. Исправление выявленных ошибок
- 3. Интеграция и доработка
- 3.1. Интеграция с фронтендом

- 3.1.1. Обеспечение взаимодействия АРI с пользовательским интерфейсом
- 3.1.2. Тестирование интеграции
- 3.2. Оптимизация производительности
 - 3.2.1. Оптимизация запросов к базе данных
 - 3.2.2. Улучшение скорости обработки АРІ запросов
- 3.3. Разработка технической документации
 - 3.3.1. Руководство пользователя
 - 3.3.2. Описание АРІ для разработчиков
- 4. Тестирование и сдача проекта
- 4.1. Приемо-сдаточные испытания
 - 4.1.1. Проведение испытаний с заказчиком
 - 4.1.2. Подготовка отчетов по результатам испытаний
- 4.2. Финальная доработка системы
 - 4.2.1. Устранение выявленных недочетов
 - 4.2.2. Утверждение итоговой версии системы
- 4.3. Внедрение системы
 - 4.3.1. Развертывание на сервере заказчика
 - 4.3.2. Обучение персонала