

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОФ-ИТ СКЛАД

## ОГЛАВЛЕНИЕ:

1. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ .....	1
2. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК.....	1

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ

Разработка мобильного приложения выполнена с целью автоматизации складских операций на мобильных устройствах под управлением операционной системы Android.

Приложение предназначено для:

- получения и обработки складских документов из учетной системы 1С;
- выполнения операций по приему, отгрузке, перемещению, инвентаризации товаров;
- работы с терминалами сбора данных и сканерами штрихкодов;
- контроля фактического выполнения складских операций;
- повышения скорости и точности обработки товарных операций;
- сокращения количества ошибок при ручном вводе данных.

Программное обеспечение ориентировано на использование сотрудниками склада, логистических подразделений и иных работников, участвующих в процессах складского учета и товародвижения.

## 2. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Приложение обеспечивает выполнение следующих функциональных возможностей:

- авторизация пользователя в системе;
- сохранение пользовательских параметров подключения;
- получение списка складских документов из системы 1С;
- просмотр содержимого выбранного документа;
- отображение информации о товарах, количестве, размещении;
- сканирование штрихкодов товаров;
- сканирование штрихкодов складских ячеек;
- автоматическое сопоставление отсканированных данных с позициями документа;
- учет планового и фактического выполнения складских операций;

**Функциональные характеристики  
программного обеспечения «ПРОФ-ИТ СКЛАД»**

- отображение прогресса выполнения складских операций;
- интерактивное отображение выполняемых операций;
- разделение выполняемых операций;
- обработка сетевых запросов и обмен данными с сервером 1С;
- отображение уведомлений и сообщений об ошибках;
- поддержка работы с RecyclerView для отображения больших списков данных;
- поддержка жестов управления элементами списка (swipe-действия);
- автоматическая регистрация и отключение обработчика сканера при изменении состояния Activity.

Приложение функционирует в режиме клиент-серверного взаимодействия и обеспечивает обмен данными с учетной системой предприятия посредством сетевых запросов.