ФИРМА "1С"

XXIII международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Эффективная складская логистика с "1С:WMS" – цели, задачи и выгоды от внедрения, практика использования в учебном процессе

Ермаков Владимир Владимирович

Менеджер по развитию и продвижению
WMS и TMS решений

31.01.2023
–
01.02.2023

Разработчик решения

СИТЕК - официальный разработчик

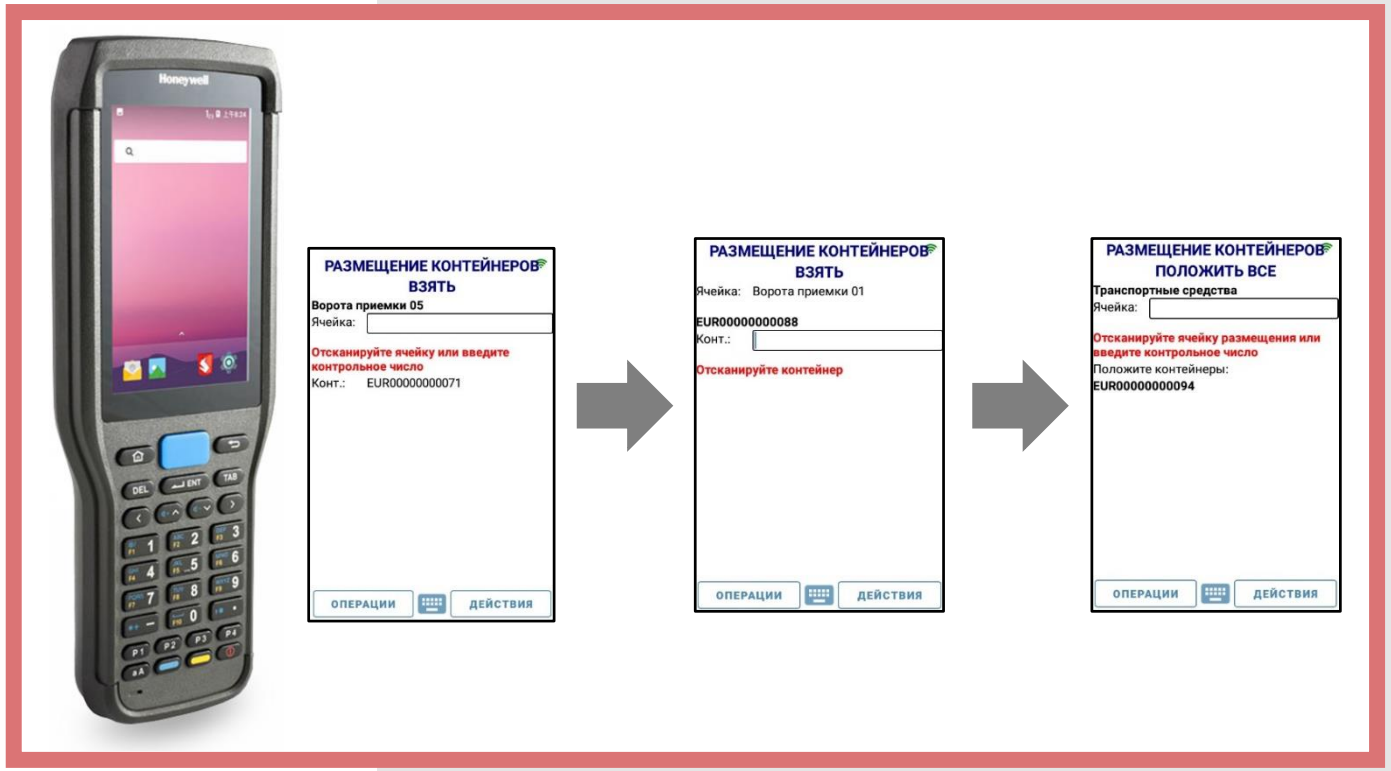
1С:WMS Логистика. Управление складом

- Решение вопросов по учету в программах «1С»
- Автоматизация склада
- Автоматизация управления производством
- Автоматизация управления персоналом
- Автоматизация управления финансами

13 лет на рынке

Выполняем проекты по всей России и странам СНГ

Отсутствие человеческого фактора



- ✓ Заданный порядок действий
- ✓ Управление перемещением работника по складу
- ✓ Сканирование штрихкода на каждом шаге выполнения операции
- ✓ Контроль допустимого веса, объема, вместимости товаров
- ✓ Контроль смешивания товара
- ✓ Контроль сроков годности

Прогнозируемый уровень складского сервиса

- **Управление дедлайнами** – все заказы собраны и отгружены вовремя
- **Инвентаризация без остановки работы склада** – экономия времени, увеличение оборачиваемости
- **Реальные остатки по срокам годности в онлайн режиме** – отсутствие просрочки на складе
- **Соблюдение FIFO/LIFO/FEFO и гибкая настройка параметров отгрузок под каждого клиента** – прогнозируемый уровень складского сервиса для каждого клиента
- **Упаковка грузов под требования заказчика**

Прослеживаемость

Возможность идентифицировать:

- Источники всего сырья по регистрации и учетной документации
- Все ингредиенты и протоколы (учетные записи) переработки по каждому отдельному продукту
- Потребителей продукции

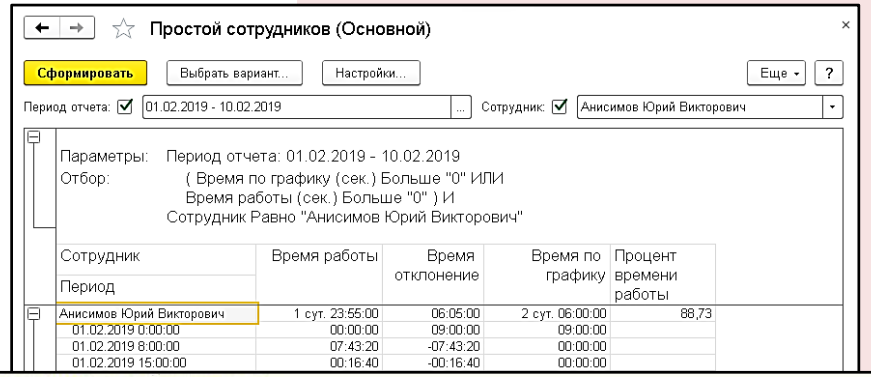
Учет товаров в разрезе кодов цифровой маркировки

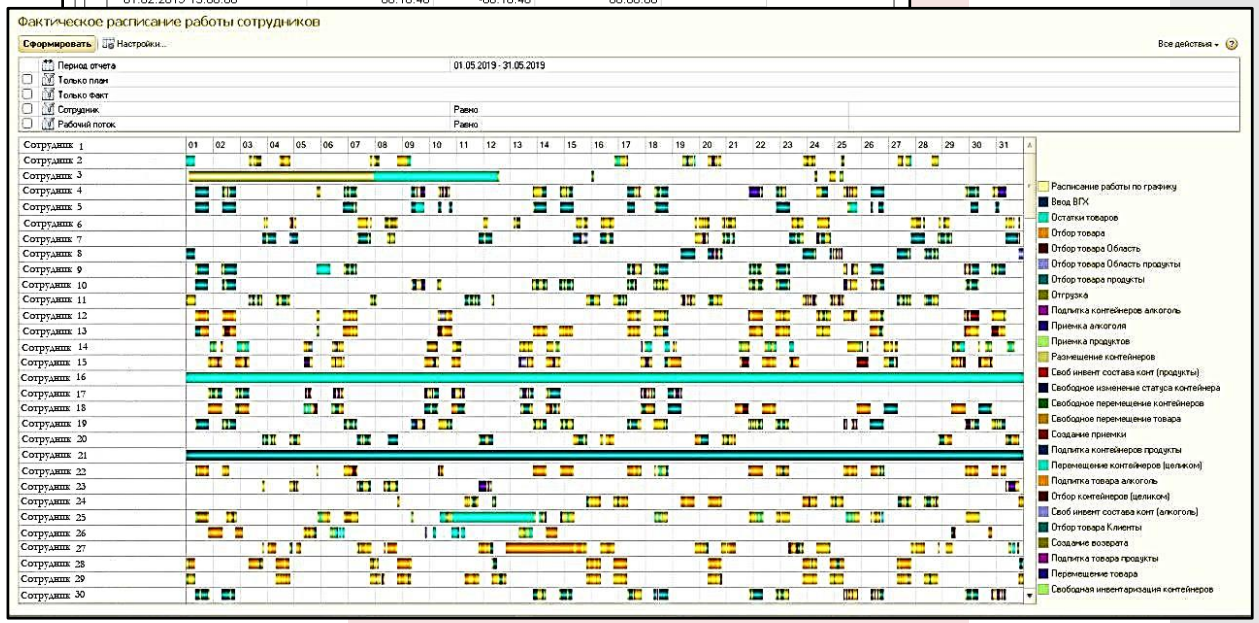
- ✓ Контроль поступающего на склад маркированного товара
- ✓ Осуществление сквозного контроля движения маркированного товара в пределах склада
- ✓ Одновременная работа с маркированным товаром и товаром не подлежащим цифровой маркировке на смешанных складах
- ✓ Формирование отчетов Остатки и Движение маркированных товаров в разрезе кодов ЦМТ
- ✓ Поддерживается работа с товарами, маркируемыми как по собственной системе, так и с маркируемыми в рамках Федерального закона от 31.12.2017 № 487-

Мониторинг работы склада в режиме реального времени

- ✓ Состояние заказов
- ✓ Загрузка персонала
- ✓ Текущие проблемы
- ✓ Текущая заполненность склада
- ✓ и т.д.

Контроль и анализ фактической выработки сотрудников





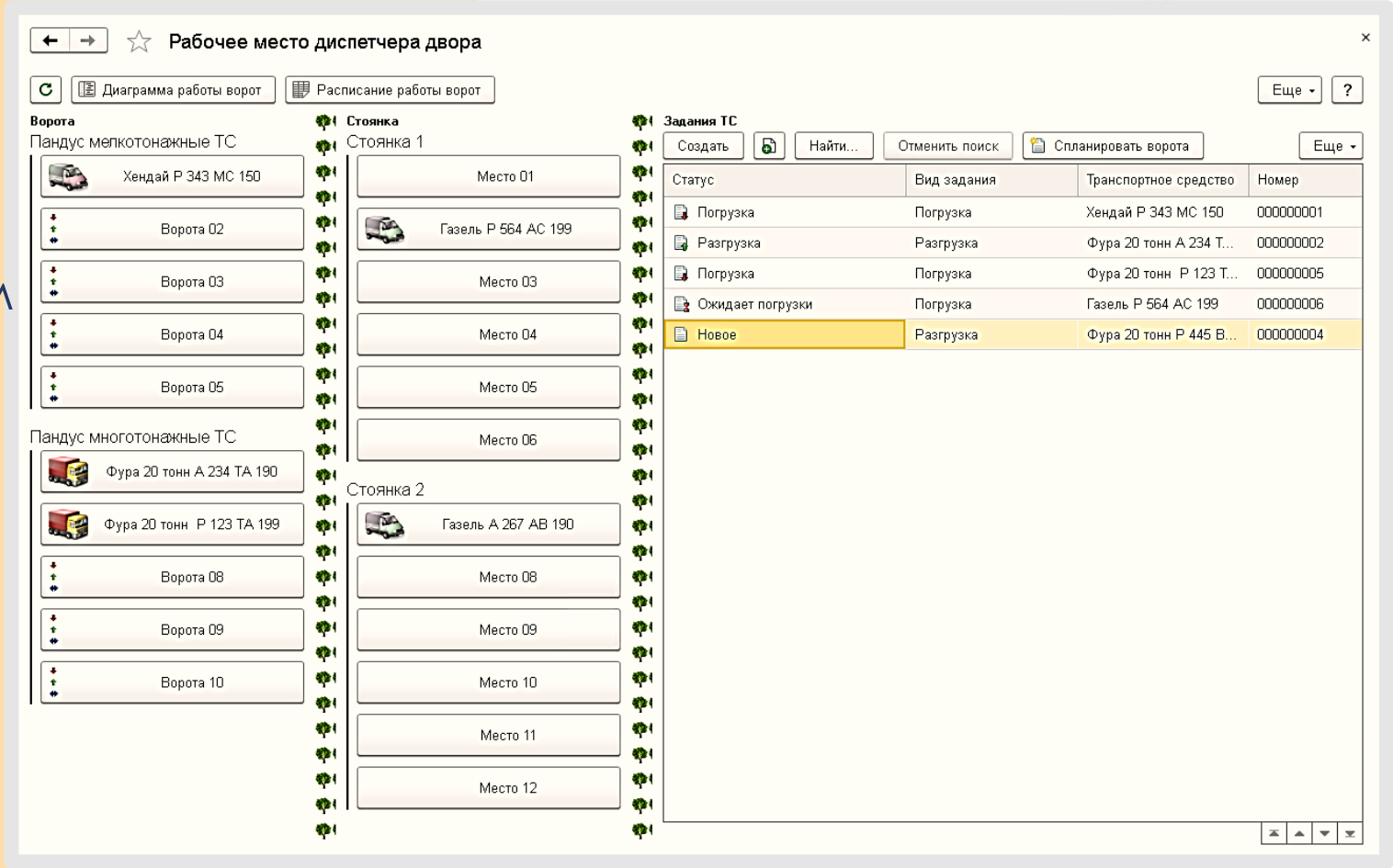
- ✓ **Простои сотрудников** – выводит данные по времени работы, отклонениях по графику, процент времени работы
- ✓ **Фактическое расписание** работы сотрудников – графическое представление выполняемых операций в течение заданного периода
- ✓ **База для KPI**

Мобильный клиент для радиотерминалов

- ✓ ОС Windows CE/Mobile или ОС Android
- ✓ Бизнес-логика в 1С:WMS – здесь только задачи
- ✓ Поддержка большинства популярных моделей радиотерминалов
- ✓ Удобные лицензии без привязки к ТСД (ОС Android)
- ✓ Работа с изображениями на ТСД (ОС Android)
- ✓ Новый прокси-сервер для работы в неустойчивых и сегментированных сетях
- ✓ Поддержка лицензий предыдущего поколения с привязкой к ТСД (ОС Windows CE/Mobile)

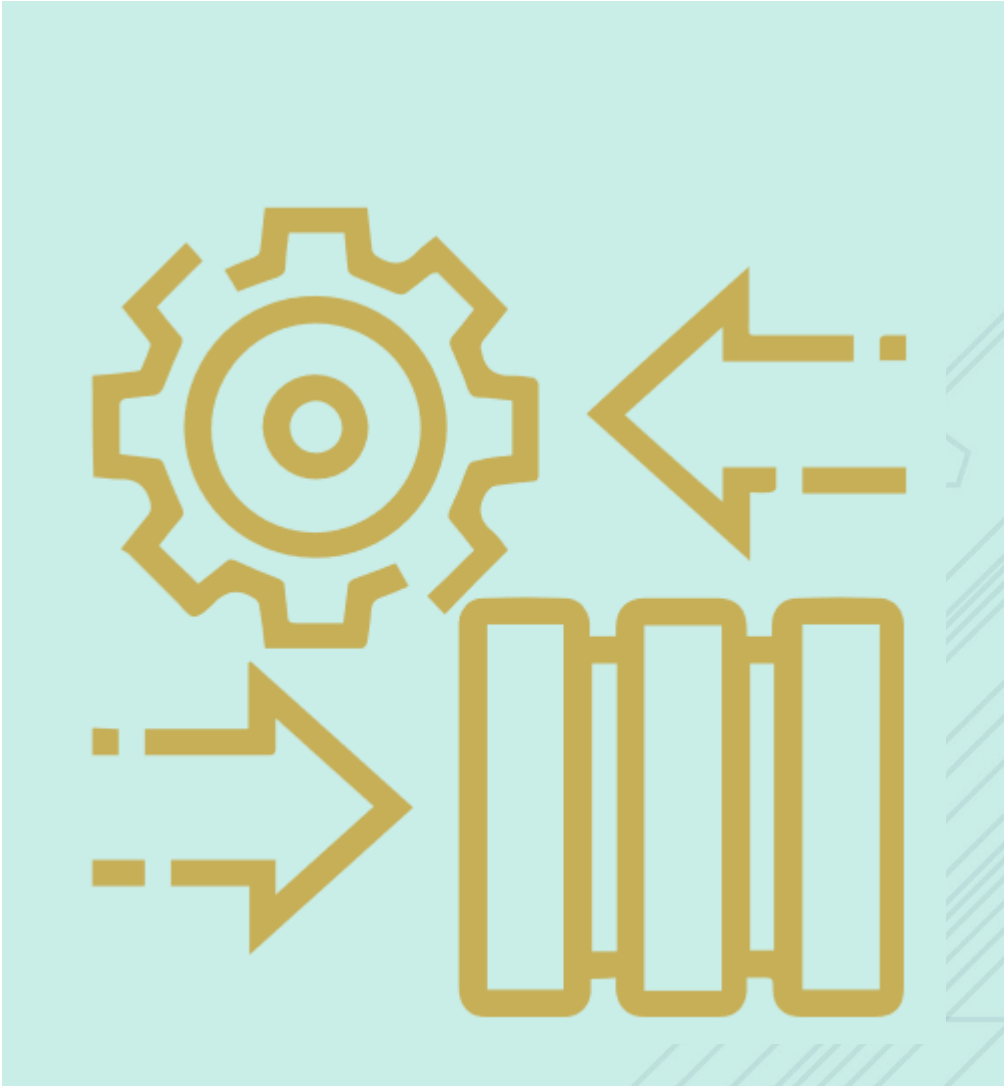
Управление грузовым двором

- ✓ Фиксация въезда/выезда ТС
- ✓ Управление движением ТС на территории склада
- ✓ Распределение ТС по стояночным местам, воротам погрузки/разгрузки
- ✓ Составление расписания работы ворот
- ✓ Расчет временных показателей погрузочно-разгрузочных работ



Интеграция: 1С:WMS и КИС*

- ✓ В решении реализована интеграция с типовыми программами:
  1С:ERP Управление предприятием,
  1С:Управление торговлей
  1С:Комплексная автоматизация
- ✓ Контроль фактического выполнения планов приемки и отгрузки
- ✓ Обмен данных по web-сервису, файловый обмен

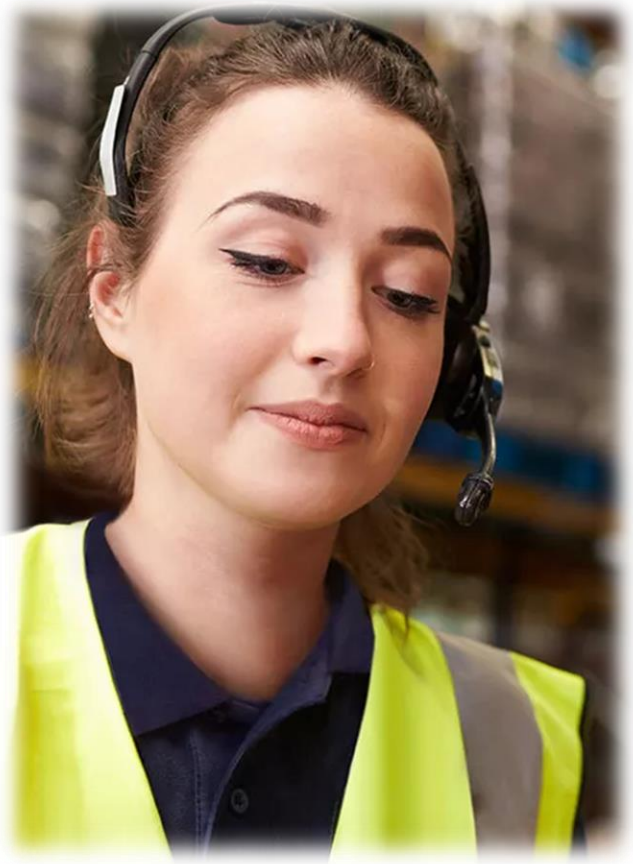


* КИС – корпоративная информационная система

Интеграция 1С:WMS и TMS-решений фирмы «1С»

- ✓ Единое информационное пространство транспортной и складской логистики
- ✓ 1С:WMS автоматически планирует задачи на погрузку с учетом порядка выгрузки в процессе доставки.
- ✓ Сотрудники транспортных отделов в реальном времени получают информацию о стадиях обработки заданий на складе
- ✓ Обмен по http-сервису в режиме онлайн

Голосовой отбор



Технология голосового отбора (pick-by-voice)

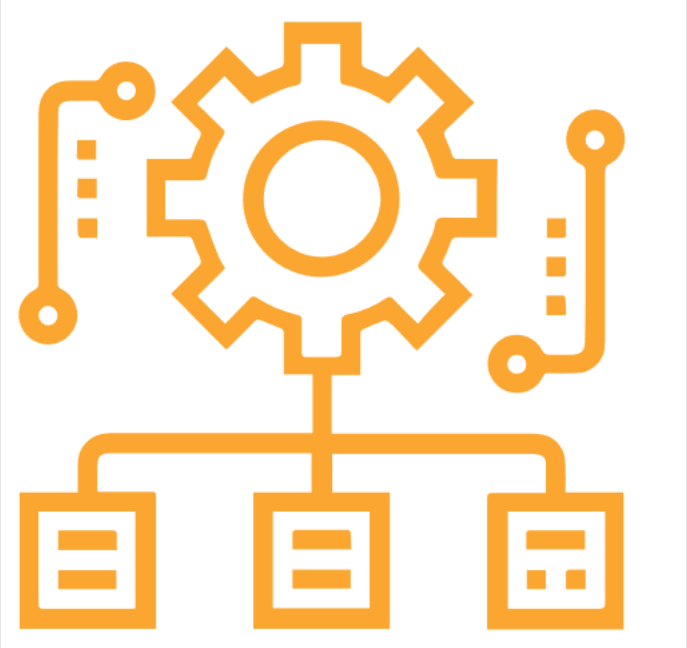
- ✓ Эффективным инструмент повышения производительности склада
- ✓ Освобождает глаза и руки сотрудников
- ✓ Способствует максимальной концентрации на складских операциях

В 1С:WMS реализован открытый API для подключения систем голосового отбора: VOICEMAN и Vocollect

ФИРМА "1С"

Какие выгоды получает клиент при внедрении 1С:WMS?

Синергетический эффект внедрения 1С:WMS



Исключение прямых затрат

- Истечение сроков годности
- Пересортица
- Недостача
- Штрафы и рекламации

Повышение эффективности склада

- Увеличение скорости работ на определенных операциях
- Увеличение производительности склада
- Уменьшение ФОТ

Улучшение показателей склада

- Неизвестно что, где хранится
- Инвентаризация занимает много времени
- Нехватка складских площадей
- Нет точной информации по остаткам

ФИРМА "1С"

Эффекты от внедрения 1С:WMS в различных отраслях

ФИРМА "1С"

Пищевое производство

- Маркировка продукции под требования заказчика в потоке
- Контроль готовности заказов в онлайн режиме
- Отказ от бумаги на складе
- Достигнут уровень сервиса склада 98%
- Исключена просрочка продукции
- Упрощение учета весовой продукции
- В 8 раз ускорили время отгрузки фур
- Обеспечены требования законодательства по прослеживаемости

Промышленное производство

- Адресное хранение на складах. Управление хранением на складе сырья и готовой продукции
- Сокращение количества ошибок при работе со штрих-кодами на 97%
- Время погрузки транспорта сокращено в 6 раз
- Мониторинг сотрудников по фактически выполненным заданиям. Внутренняя конкуренция сотрудников
- Сокращение ФОТ на складе на 10%
- Сборка заказов согласно спецификации комплектов

ФИРМА "1С"

Ритейл

- Соблюдение строгих стандартов в отношении безопасности, качества и прослеживаемости
- Размещение в зонах хранения с учетом товарного соседства и температурного режима
- Отбор мелкоштучного товара по принципу FEFO одновременно по нескольким заказам
- Маркировка и идентификация продукции
- На 50% ускорение получения управленческой отчетности
- Прозрачное функционирование склада
- Выписка документов в режиме онлайн по факту сборки

Дополнительное платное обучение по 1С:WMS для преподавателей от разработчика

Зачем?
Если компетенций УЗ не хватает для запуска обучения по складской логистике, а включение в штат отраслевого преподавателя затратно

- Прямые эфиры с экспертами разработчика
- Программа обучения базовому функционалу 1С:WMS
- 30 часов теории и практики
- Доступ из любой точки мира
- Проверка заданий с разбором от преподавателя
- БОНУС – настроенная система 1С:WMS

Телефон: **8-800-700-97-70**, **8 (3412) 956-808**
Электронная почта: **wmssale@sitec-it.ru**
Сайт: **wms.sitec-it.ru**

Эффективная среда обучения работе в 1С:WMS

с использованием Терминалов сбора данных

с использованием смартфонов или эмуляторов

ФИРМА “1С”

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!