

Business
Automation
Software

BAS ERP



BAS ERP – сучасний потужний інструмент побудови комплексної інформаційної системи управління

Ільченко Вікторія

Бізнес-аналітик, "Всеукраїнська
Спілка Автоматизаторів Бізнесу"

- Поєднує світові рекомендації і українські реалії
- Повністю відповідає вимогам українського законодавства
- Використовує сучасні технології
- Забезпечує високу паралельність при роботі великої кількості користувачів

Business Automation Software

ERP



Business Automation Software

ERP



- Web – інтерфейс
- Гнучкі налаштування прав доступу
- Потужна та наочна аналітична звітність
- Покриває в єдиній інформаційній базі рішення задач багатьох відділів



BAS ERP

Керування

Бюджет

План

Контроль KPI

Управлінський облік

МСФЗ

План-фактний аналіз

Маркетинг

Cash Flow

Асортимент

Операційна діяльність

SRM

Закупівлі

Виробництво, MES

EAM

WMS

Логістика

CRM

Опт, Роздріб

Доставка

Взаєморозрахунки

HRM

Облік і звітність

НДІ

Зарплата

Розрахунок собівартості

Управління витратами

Бухгалтерський облік

Податковий облік

Регламентована звітність



B
A
S

BAS ERP можна використовувати як прикладне рішення для навчання

- Процесам підготовки звітності відповідно до МСФЗ, та до національних стандартів, підготовці корпоративної звітності, консолідації звітності
- Розробки системи ключових показників діяльності (KPI) та контролю діяльності підприємства
- Процесам управління підприємством (повний цикл)
- Процесам операційної діяльності та відповідного документообігу на типових виробничих та торговельних підприємствах
- Технологічним процесам необхідним для забезпечення діяльності підприємства інформаційними потоками



B
A
S

BAS ERP можна використовувати як прикладне рішення для навчання

- Процесам діяльності та документообігу окремих відділів підприємств
 - Закупівель
 - Складу
 - Виробництва
 - Продажів (дистрибуція, оптова торгівля, роздрібна торгівля, торгівля через торгових представників)
 - Доставки
 - Планово-економічний
 - Маркетингу
 - Кадровий
- Типовим задачам діяльності підприємства
 - Розрахунок собівартості
 - План-фактний аналіз діяльності
 - Контроль взаєморозрахунків
 - Розрахунок заробітної плати
 - Розрахунок податків та сборів
 - Інтеграція декількох інформаційних систем для забезпечення наскрізних інформаційних потоків



B
A
S

Для чого використовують BAS ERP?

Відповіді користувачів з майже 60 вже запусканих в експлуатацію проектів:

- Для оптимізації процесу виробництва
- Для організації ефективної роботи в єдиному інформаційному просторі
- Для простого і зручного відстеження KPI
- Для злагодженої роботи всіх підрозділів
- Щоб впровадити ефективну систему казначейства
- Щоб підвищити ефективність роботи комерційних і логістичних служб
- Для отримання достовірних даних про діяльність підприємства, собівартості і виручки в розрізі необхідних аналітик.

Business
Automation
Software

BAS ERP



Управління виробничими процесами



СПІЛКА
АВТОМАТИЗАТОРІВ
БІЗНЕСУ



Управління виробництвом

- Дозволяє мінімізувати залежність якості планування від точності нормативних даних
- Підтримує поділ відповідальності, два рівня управління виробництвом: рівень диспетчера-логіста підприємства і локальний (цеховий) рівень управління
- Забезпечує точність в обліку: уточнення поопераційного складу робіт і витрат матеріалів на кожну партію запуску
- Дозволяє звести до мінімуму потреби в переплануванні
- Надає інструменти контролю ходу виробничого процесу по етапах (міжцеховим переділів)
- Надає можливість заздалегідь спрогнозувати негативний розвиток ситуації відносно планових термінів виробництва

Три рівні управління в **BAS ERP**

1 - Рівень підприємства

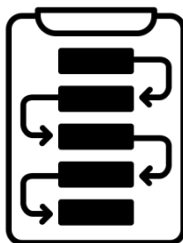
2 - міжцеховий

3 - Цеховий



Планово-економічний відділ

Плани виробництва, продажів, закупівель



Планово-диспетчерський відділ

Рівень головного диспетчера

Графік виробництва

Замовлення на виробництво



Поопераційне планування

MES

1 - Рівень підприємства

ПЕВ

Завдання: узгодити продажі виробництво і закупівлі

В системі: плани продажів, виробництва, закупівель

2 - міжцеховий

ПДВ

Завдання: узгодити діяльність цехів, суміжних підрозділів та зовнішніх підрядників

В системі: замовлення, етапи, графік виробництва

3 - Цеховий

ЦЕХ

ЦЕХ

Завдання: оптимально виконати виробничі завдання

В системі: операції, маршрутні карти, MES



Три рівні управління в **BAS ERP**

1 - Рівень підприємства → 2 - міжцеховий → 3 - Цеховий

1 - Рівень підприємства

Підприємство - як економічний агент в економічному середовищі. Доцільність, нормативна собівартість, попит, реалізація, ефективність, середньо і довгострокові драйвери і корекції.

2 - міжцеховий

Виробництво - як унікальний дивізіон підприємства. Міжцеховий рівень, упор на логістику, побудова і аналіз можливості виконання виробничої програми підприємства.

3 - Цеховий

Цех - як відокремлений ланка Виробництва. Управління операціями, оптимальне використання ресурсів, оптимізація матеріальних потоків і вироблення, дотримання межцехових реперів (терміни, обсяги, якість).

Business
Automation
Software

BAS ERP



EMS

Управління устаткуванням Організація ремонтів



СПІЛКА
АВТОМАТИЗАТОРІВ
БІЗНЕСУ

- Вести облік обладнання і устаткування, відслідковувати включення одних об'єктів як частин інших
- Класифікувати об'єкти за ознаками спільності складу паспортних характеристик, показників напрацювання, видів ремонту, режимів експлуатації
- Відстежувати стан об'єктів, а також приналежність і розташування

- В процесі експлуатації об'єктів ремонту в систему вводяться дані про напрацювання і виявлені дефекти
- Реєстрація дефектів в журналі дозволяє проводити аналіз і організовувати проведення планових та позапланових заходів з обслуговування обладнання



B
A
S

Забезпечення ефективного використання активів підприємства

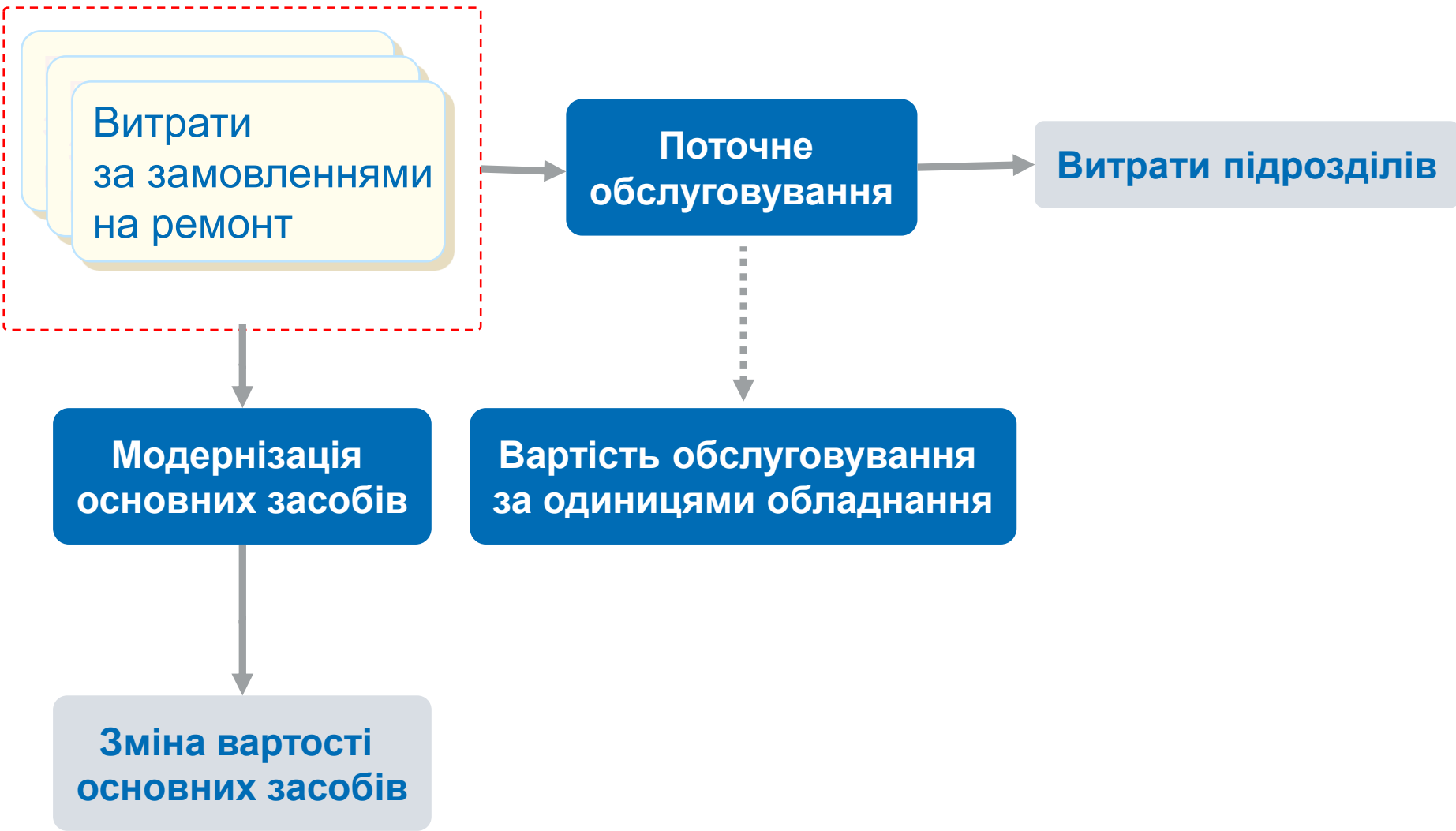
- Замовлення на технічне обслуговуванні може формуватися як за даними нормативної інформації та зафіксованим обсягом напрацювання, так і в зв'язку з нагальною потребою





BAS

Аналіз вартості володіння обладнанням





B
A
S

Можливості для виробничо-ремонтних служб:

- Дозволяє формувати графік ремонтно-профілактичної діяльності, який враховує як зареєстровані дефекти, напрацювання, правила, так і непрогнозовані зовнішні обставини (позасистемні розпорядження)
- Підсистема тісно інтегрована з підсистемою виробництва.
- Об'єкти ремонту можуть бути пов'язані з виробничими робітниками центрами
 - При цьому заплановані ремонти обладнання впливають на доступність цього обладнання для виробничого планування

Business
Automation
Software

BAS ERP



Управління витратами і розрахунок собівартості



Управління витратами і розрахунок собівартості

- Облік витрат і розрахунок собівартості продукції виконується на основі даних оперативного обліку
- Облік суми фактичних витрат підприємства за видами діяльності
- Оперативний кількісний облік ресурсів у незавершеному виробництві
- Облік фактичних залишків незавершеного виробництва на кінець звітного періоду в необхідних розрізах
- Різні способи розподілу витрат на собівартість продукції, що випускається і виконуваних робіт, на виробничі витрати, напрямки діяльності, на витрати майбутніх періодів
- Попроєктний управлінський облік: Аналіз вкладення і виведення коштів, прибутку і збитків, розподіл оборотних коштів за проектами



B
A
S

Собівартість: Можливості для керівників фінансових служб

- Дозволяє організувати контроль за матеріальними потоками і споживанням ресурсів, що забезпечують виробничу, управлінську та комерційну діяльність підприємства
- Розрахована собівартість може бути деталізована до обсягу вихідних витрат незалежно від кількості переділів виробничого процесу
- Попередня сумова оцінка собівартості випуску протягом звітного періоду
- Надання даних про структуру собівартості випуску

Business
Automation
Software

BAS ERP



Управління фінансами Казначейство



B
A
S

Управління фінансами. Казначейство

- Облік кредитів, депозитів і позик.
- Еквайринг (платіжні картки).
- Автоматична рознесення вхідних платежів
- Гнучкі інструменти для ведення платіжного календаря.
- Розширені можливості управління поточними платежами.
- Маршрути узгодження заявок.
Управління витрачанням коштів за допомогою лімітів
- Гнучкі інструменти для формування платіжних документів на майбутні дати.
- Інвентаризація кас і банківських рахунків.
- "Аудиторський слід" даних.
- План рахунків міжнародного фінансового обліку, що налаштовується. Відкладене відображення проводок в обліку.
- Створення документів за типовими операціями.
- Інтеграція з іншими підсистемами ERP
- Трансляція операцій у підсистему МСФЗ за даними оперативного та регламентованого обліку, Генератор фінансових звітів, у т.ч. для формування звітності за міжнародними стандартами способами трансляції операцій та трансформації звітності.
- Безліч аналітичних звітів для контролю

Business
Automation
Software

BAS ERP



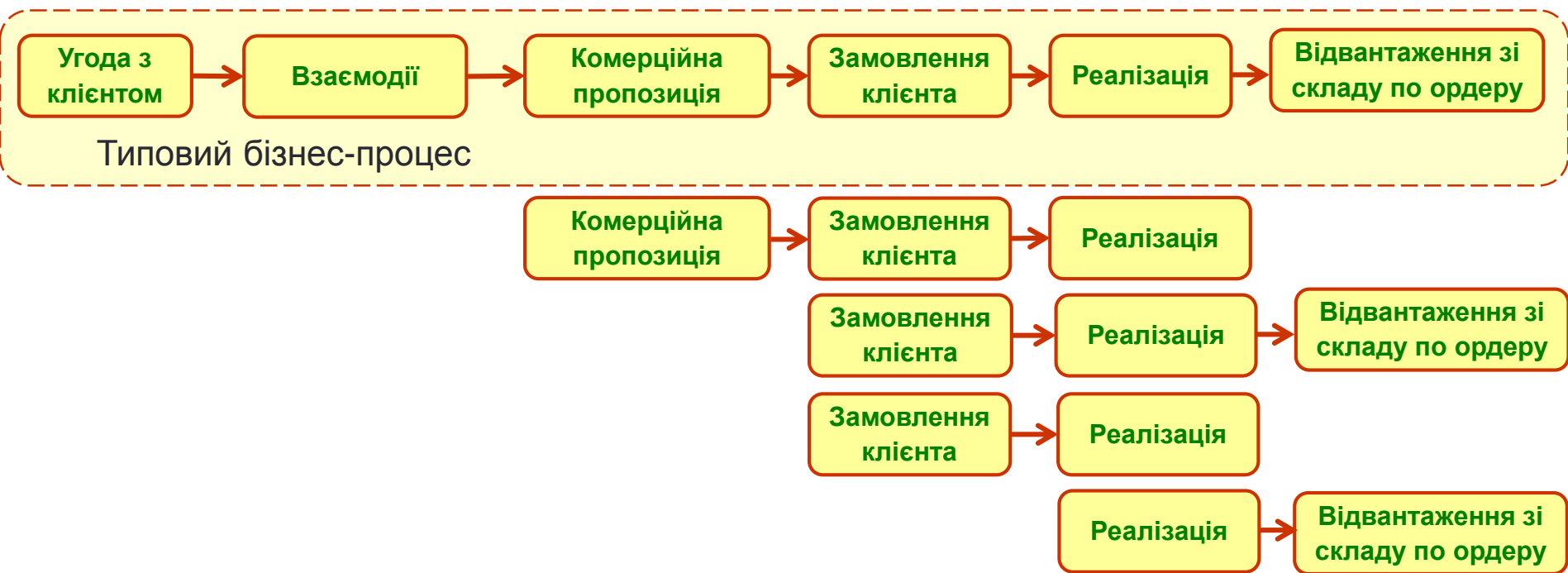
Управління маркетингом і торговою діяльністю



СПІЛКА
АВТОМАТИЗАТОРІВ
БІЗНЕСУ

- Управління ефективністю процесів продажів і угод з клієнтом
- Формування прайс-листів з інформацією про залишки товарів
- Розширене управління замовленнями клієнтів, типові і індивідуальні правила продажу, угоди
- Використання регламентованих процесів продажів, бізнес- процеси управління складними продажами
- Комерційні пропозиції
- Самообслуговування клієнтів
- Управління торговими представниками
- Воронка продажів

- Підсистема забезпечує наскрізну автоматизацію процесу продажів в оптовій і роздрібній торгівлі
- При цьому продажі можна оформляти як по повному циклу так і за спрощеною схемою:



Business
Automation
Software

BAS ERP



CRM, SRM

Управління відносинами з клієнтами



СПІЛКА
АВТОМАТИЗАТОРІВ
БІЗНЕСУ



B
A
S

Функціональні можливості CRM, SRM

- формування стратегії відносин з партнерами
- бізнес-процеси організації взаємодії з клієнтами
- досьє клієнта, партнера
- картки лояльності, аналіз лояльності клієнтів
- претензійна робота
- моніторинг виконання угод
- розширений аналіз показників роботи менеджерів



B
A
S

Можливості для керівників і фахівців по роботі з клієнтами

- Оперативно реагувати на запити клієнтів, чітко планувати взаємодію з ними, оцінювати результати різних маркетингових і рекламних акцій по залученню клієнтів
- Відслідковувати кожне звернення
- Ефективно використовувати кожен контакт
- Будувати систему взаємовідносин, оптимально організовуючи роботу з різними категоріями клієнтів

Business
Automation
Software

BAS ERP



Управління закупівлями



СПІЛКА
АВТОМАТИЗАТОРІВ
БІЗНЕСУ



B
A
S

Можливості для керівників і фахівців відділу закупівель

- Оперативне і довгострокове планування
- Оформлення замовлень постачальникам і контроль виконання
- Виконання додаткових умов по договорах з фіксованими номенклатурними позиціями, обсягами і термінами поставок
- Підтримка різних схем прийому товарів від постачальників, в тому числі прийом на реалізацію і отримання давальницької сировини і матеріалів



B
A
S

Можливості для керівників і фахівців відділу закупівель

- Аналіз «що, якщо» по конкретним замовленням
- Підбір оптимальних постачальників товару по їх надійності, історії поставок, критеріям терміновості виконання замовлень, пропонованих умов доставки, територіальному або іншим довільним ознаками і автоматичне формування замовлень для них
- Складання графіків поставок і графіків платежів

Business
Automation
Software

BAS ERP



WMS

Управління складами і запасами



СПІЛКА
АВТОМАТИЗАТОРІВ
БІЗНЕСУ

- Управління складною ієрархічною структурою складів
- Управління ніздрюватим складом
- Врахування термінів придатності
- Відокремлений облік за замовленнями - резервування потреб
- Управління доставкою
- Розрахунок прогнозованого попиту
- Товарний календар,
- Статистичний аналіз запасів,
- ABC / XYZ
- Мобільні робочі місця працівників складів



Залишки товарів за строками придатності

У період: -

Номенклатура:

Склад:

Сформувати

Настройки...

Варіанти звіту

Знайти...



Залишки товарів за строками придатності

менше 10 днів

Параметри: Період закінчення строку придатності:

Придатний до					Залишок	Днів до закінчення строку придатності	Залишок строку придатності, %
Артикул	Номенклатура, Характеристика	Призначення	Од. вим.	Термін придатності			
03.05.18						7	23
	Масло Ферма екстра солодковершкове,		шт	30 доб	56,000	7	23
	Молоко Яготинське 1%,		пляш	21 доб	156,000	7	33
05.05.18						9	30
	Масло Ферма екстра солодковершкове,		шт	30 доб	160,000	9	30
	Молоко Яготинське 1%,		пляш	21 доб	52,000	9	43
11.05.18						15	100
	Кефир Простоквашино 1%,		шт	14 доб	45,000	15	100
	Кефир Біла лінія 0%,		пляш	14 доб	43,000	15	100
11.05.18					950,000	15	50
	Маргарин Молочний,		шт	30 доб	950,000	15	50
12.05.18					655,000	16	100
	Булка здобна, з начинкою Курага		шт	7 доб	175,000	16	100
	Булка здобна, з начинкою Мак		шт	7 доб	230,000	16	100
	Булка здобна, з начинкою Родзинки		шт	7 доб	250,000	16	100
14.05.18					30,000	18	100
	Кефир Простоквашино 1%,		шт	14 доб	30,000	18	100
15.05.18					119,000	19	100
	Кефир Біла лінія 0%,		пляш	14 доб	119,000	19	100
15.05.18					120,000	19	100
	Кефир Простоквашино 1%,		шт	14 доб	120,000	19	100

- Для формування Завдань на перевезення використовують **Робоче місце менеджера з доставки**



- при розподілі замовлень по автомобілям проводиться контроль завантаження за вагою й обсягом
- Спосіб доставки вказують в накладних і замовленнях:
 - Самовивіз** - вказується тільки адреса доставки (для друку)
 - До клієнта** - вказується адреса, зона і бажаний час доставки
 - Силами перевізника з нашого складу** - вказується перевізник і адреса доставки
 - Силами перевізника з доставкою до пункту приймання** - вказується перевізник, адреса доставки до перевізника, зона доставки, час доставки, адресу доставки до одержувача
 - інформація по зонах доставки використовується для оптимізації маршрутів транспортних засобів при плануванні завдань на перевезення



BAS

Робоче місце менеджера з доставки

← → ☆ Доставка ×

З нашого складу | Центральний склад | Всі способи | Зона

Формування завдань на перевезення | **Завдання на перевезення**

Розпорядження на доставку до: 25.04.18

Зона/Адреса	Дата відва...	Одержув...	Бажаний час доста...
Київ			
⚠ Київ пр. Лобановського 9	28.09.2017	Ассоль	12:00 - 15:00
Київська область			
Бровари, Оникієнка, Будинок 18	28.01.2016	Колібри	12:00 - 14:00
⚠ Броварське шоссе, 6	24.01.2016	Взуття	

Транспорт / Адреса	Склад ...	Час з	Час по	Вага...	Об'є...
AA1103 . 2 т 6 м3	Центр...	25 квітня			

Створити | Заповнити | Відкрити

Одержувач	Адреса	Вага...	Розпорядже...	Додаткова інформація
	Бажаний час	Об'єм,		

← → ☆ Завдання на перевезення 00-00000001 від 29.09.2017 9:27:30

Головне [Файли](#) [Документообіг](#) [Задачі](#) [Мої замітки](#)


Провести та закрити       Друк 

Ще ▾ ?



План виїзду: 03.10.2017 0:00:00  Статус: Формується ▾

Основне Маршрут і розпорядження (2)

Пункти маршруту (2)

  ↔ Рознести за часом ➔ Об'єднати за часом 




Ще ▾

	N		Адреса	Зона	Час з	Час по	Вага...	Об'є...	Додаткова інформація
<input type="checkbox"/>	1		Київ пр. Лобановського 9	Київ	3 о...	3 о...			
<input type="checkbox"/>	2		Бровари, Оникієнка, Будинок 18	Київс...	3 о...	3 о...			

Розпорядження по пункту маршруту (2)

Додати Заповнити за видатковими ордерами на товари

Ще ▾

		Розпорядження	Одержувач Перевізник	Час з, по	Вага, кг	Об'єм, м3	Додаткова інформація
<input type="checkbox"/>		Замовлення клієнта На00-000007 від 21.11.2016 16:42:30	Ассоль	12:00, 15:00			

Вантажопідйомність: т 0,00 % Разом вага: т Ємність транспорту: м3 0,00 % Разом об'єм: м3



B
A
S

Можливості для керівників і фахівців складського господарства і служб управління запасами

- Адресне зберігання товарів і матеріалів дозволяє управляти розкладкою по місцях зберігання при надходженні, складанню з місць зберігання при відвантаженні
- Автоматичний підбір оптимальних місць зберігання при розміщенні і збірці
- Створення робочих зон для оптимального доступу до складських осередків, формування порядку обходу складських осередків
- Різні стратегії відбору для оптимізації розміщення в осередках
- Багатокроковий процес інвентаризації включає формування наказів на інвентаризацію, видачу розпоряджень на перерахунок залишків, роздільне відображення надлишків і недостач

Business
Automation
Software

BAS ERP



Інструменти ведення регламентованого обліку

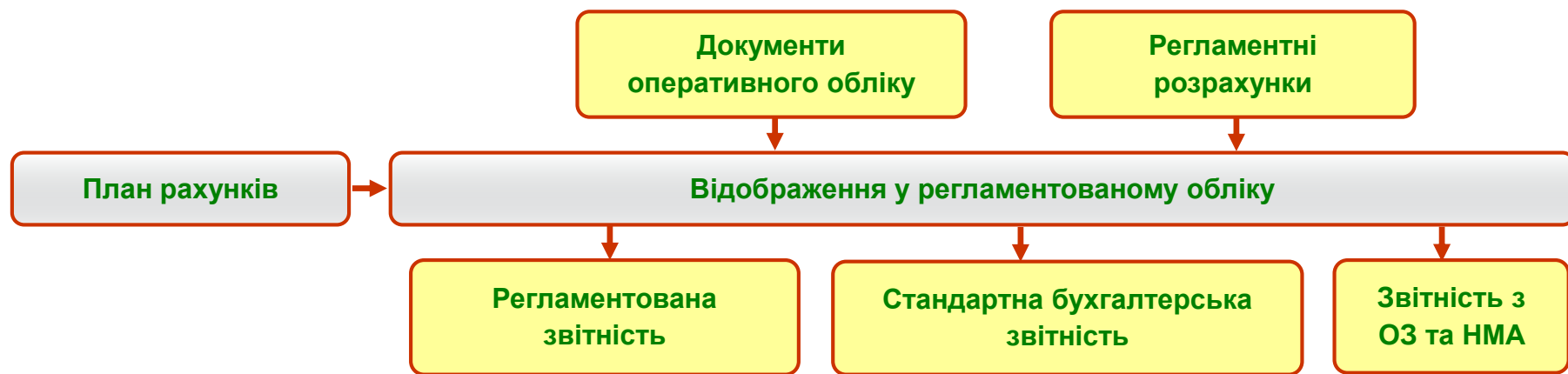


СПІЛКА
АВТОМАТИЗАТОРІВ
БІЗНЕСУ

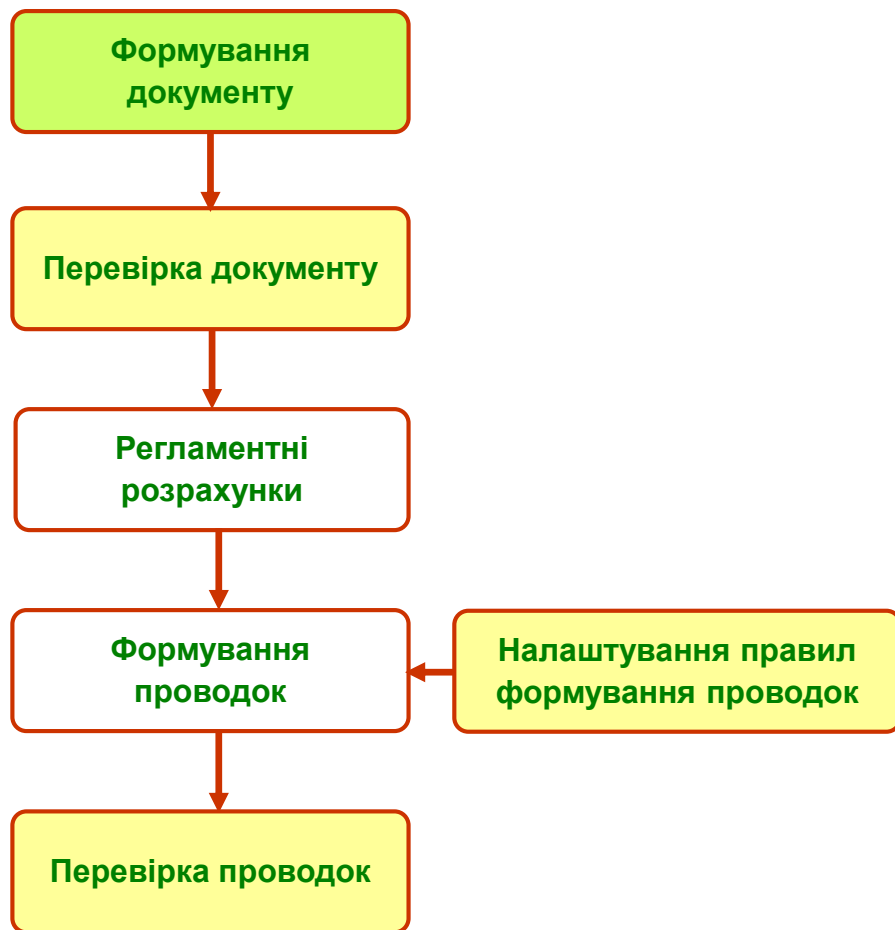


BAS

Бухгалтерський та податковий облік в **BAS ERP** тісно пов'язаний з іншими підсистемами



- Проведення документів оперативного обліку та відображення їх у регістрах БО рознесено в часі
- Більшість звітів формується за даними оперативного обліку (Собівартість, Розрахунки з контрагентами, ПДВ тощо)
- Вивчати саме взаємодію відділів крупного підприємства – цікаво в **BAS ERP** , вивчати просто регламентований облік простіше в Бухгалтерії для України



- Бухгалтер
 - Не складає, а перевіряє документи
 - Не зазначає рахунки в кожному документі, а встановлює загальні правила
 - Можна додавати будь-які субрахунки
- Автоматичне формування проводок при закритті місяця
 - Сумова оцінка в первинному документі
 - Без коригування у регламентних документах

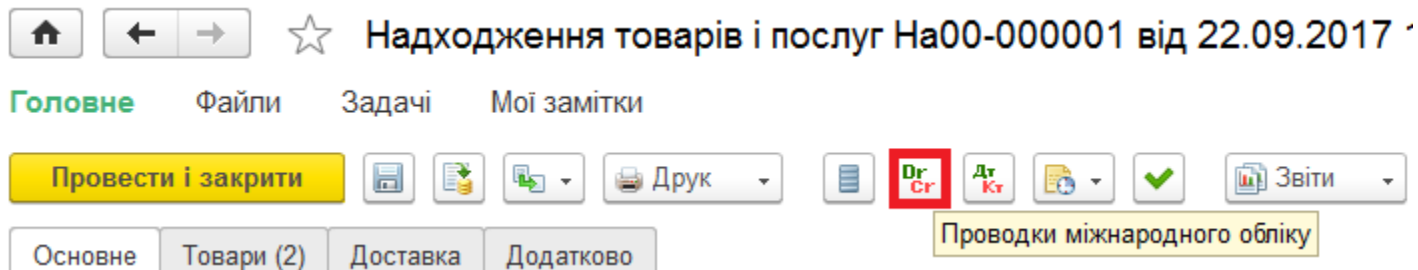
Business
Automation
Software

BAS ERP



Інструменти підготовки звітності згідно МСФЗ

- Паралельне ведення РО та МО
 - ПДВ
 - Необоротні активи для цілей ПО
 - Перевірка «звичних» проводок
- Формування проводок МО документів за настроюваними шаблонами
- Генерація фінансових звітів



Home navigation icons: Home, Back, Forward, Star, and a title bar: Надходження товарів і послуг На00-000001 від 22.09.2017

Navigation menu: Головне, Файли, Задачі, Мої замітки

Action bar: Провести і закрити, Save, Refresh, Copy, Print (Друк), List, Dr Cr, Dr Kr, Refresh, Checkmark, Reports (Звіти)

Tab bar: Основне, Товари (2), Доставка, Додатково

Highlighted tooltip: Проводки міжнародного обліку












Методична модель обліку











- Включено до демонстраційної бази
 - Можна завантажи в будь-яку базу
 - Склад
 - План рахунків
 - Шаблони настройки проводок
 - Комплект фінансової звітності
 - Основа та приклад для налаштування моделі обліку підприємства
 - Обов'язкове налаштування під облікову політику підприємства
-

■ Джерела

- Сальдо та обороти по рахунках РО та МО
- Показники інших звітів
- Формули

Нові елементи Збережені елеме...

-  Заголовок звіту
-  Нерадагований текст
-  Редагований текст
-  Монетарний показник
-  Немонетарний показник
-  **Похідний показник**
-  Таблиця
-  Вимірювання
-  Група

Найменування	Зворотний знак, Рахунок, Тип г
⊖  EQUITY AND LIABILITIES	
⊖  Equity	
⊖  Група	
 Issued share capital	(-), 30500, Кінцеве сальдо
 Retained earnings	(-), 31000, Кінцеве сальдо
 Share premium	(-), 31500, Кінцеве сальдо
 Treasury shares	(-), 32000, Кінцеве сальдо
 Other equity interest	(-), 32500, Кінцеве сальдо
 Other reserves	
 Shareholders' equity - total	



Звіти методичної моделі

- Повний комплект фінансової звітності
 - 4 основних + 26 розкриттів
- Налаштування звітів доступна досвідченому користувачу
- Методична модель розрахована на «повний цикл»
 - Формування проводок документів
 - Формування звітів по рахунках МО
- Можлива трансформація звітності
 - Перекладка звітності за П(С)БО 1
 - Формування звітності МСФО спираючись на звітність за П(С)БО



B
A
S

Управління персоналом Розрахунок заробітної плати

- Ключові підсистеми зарплати і управління персоналом





BAS

Моніторинг і аналіз показників діяльності підприємства

← → ☆ Демонстраційний режим: Монитор цільових показників

Показники: Щотижневі Без урахування стану

Еще ?

виконання планів

Виконання плану продажів / % / 07.02.2018

95 %

Виконання плану купівель / % / 07.02.2018

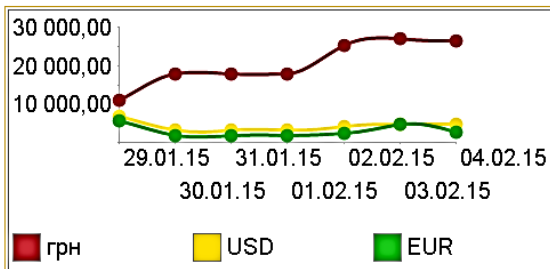
87 %

Исполнение плана производства / % / 07.02.2018

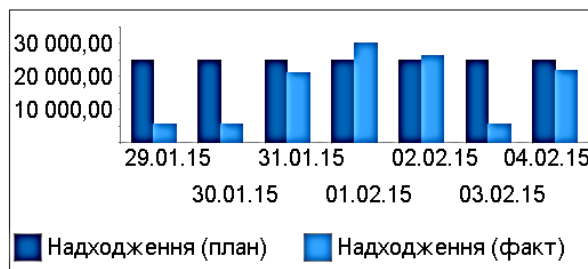
42 %

Грошові кошти

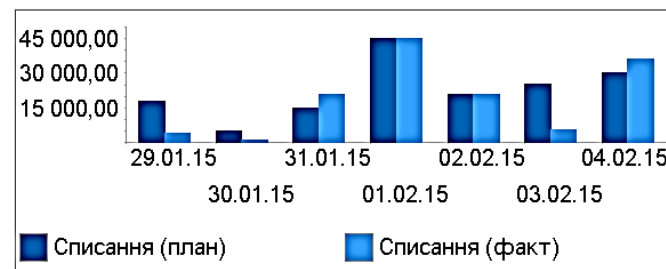
Залишок ГК в упр. валюті / тис. / USD / Последние 7 дней



План-факт надходжень ГК / Последние 7 дней

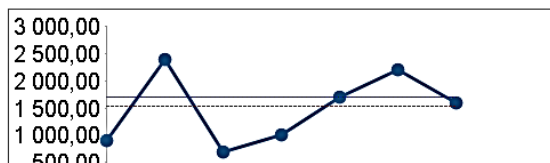


План-факт списань ГК / Последние 7 дней

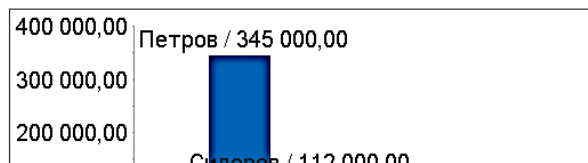


Продажі

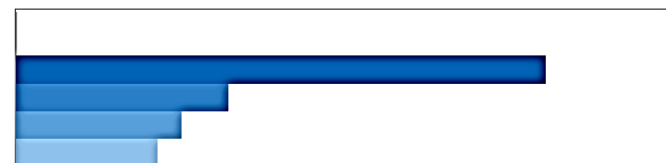
Продажі / тис. / USD / Последние 7 дней



ТОП-5 Менеджерів / тис. / USD / 07.02.2018



ТОП-5 Товарних груп / тис. / USD / 07.02.2018





BAS

Функціональні можливості BAS ERP при спільному використанні з BAS Документообіг та BAS Управління холдингом

Облік і звітність по МСФЗ, керування корпоративними податками

Моніторинг і аналіз показників діяльності

Керування виробництвом, оптимізація планування

Керування затратами, розрахунок собівартості

Керування документами

Керування договорами і фінансовими ризиками, фабрика платежів

Керування фінансами

Бюджетування, казначейство

Регламентовані й облік, МСФЗ

Керування процесами

Керування інвестиційними проектами, активами і централізованими закупівлями

Керування взаємовідносинами з клієнтами

Керування продажами

Керування купівлями

Керування заходами
Керування проектами

Керування майстер-даними, корпоративними звітами

Керування персоналом і розрахунок заробітної плати

Складське господарство і керування запасами

Організація ремонтів

Керування спільною роботою співробітників

BAS Управління холдингом

BAS ERP

BAS Документообіг