

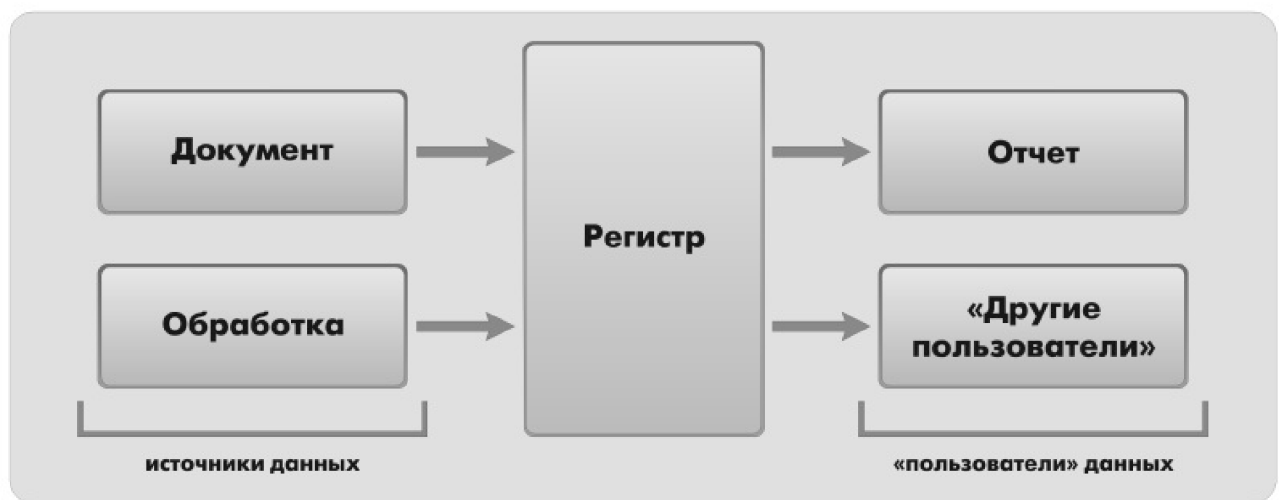
### Практична робота № 3

**Тема:** реєстри накопичення програми 1С:Підприємство. Створення простого звіту у програмі 1С:Підприємство.

**Мета:** ознайомитися з реєстрами накопичення у програмі 1С:Підприємство 8.2 . Навчитися створювати простий звіт у програмі 1С:Підприємство 8.2.

#### МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

У програмі 1С:Підприємство є декілька об'єктів конфігурації, які дозволяють створювати в базі даних структури, призначені для накопичення інформації в зручному вигляді для майбутнього аналізу. Використання таких «сховищ» даних дозволяє нам, з однієї сторони, накопичувати в них дані, які надаються різними документами (або другими об'єктами бази даних), а з іншої сторони, легко створювати потрібні нам звіти або використовувати ці дані в алгоритмах роботи конфігурації.



Об'єкт конфігурації Регістр накопичення призначений для опису структури накопичення даних. На основі об'єкта конфігурації Регістр накопичення платформа створює в базі даних таблиці, в яких будуть накопичуватися дані, які надаються різними об'єктами бази даних.

Ці дані будуть зберігатися в таблицях у вигляді окремих записів, кожен з яких має однакову, задану в конфігураторі структуру.

На основі таблиці руху реєстра накопичення система розраховує таблицю підсумків реєстра, яка зберігає в базі даних підсумки на момент часу останнього руху (актуальні підсумки)

**Рух документа** – це записи в реєстрах, які створюються в процесі проведення документа і відображають зміни, вироблені документом.

Об'єкт конфігурації **Звіт** призначений для опису алгоритмів, за допомогою яких користувач зможе отримати необхідні йому вихідні дані.

#### Завдання 1

Створити новий об'єкт конфігурації Регістр накопичення.

#### Порядок виконання

1. Створити новий регістр з ім'ям Залишки Матеріалів.

2. Задати Розширене представлення списку як Рух по регістру Залишки Матеріалів.
3. Даний регістр повинен бути доступний в розділах Облік матеріалів, Надання послуг Бухгалтерія.
4. Задати виміри регістра:
  - Матеріал, тип ДовідникСилка.Номенклатура;
  - Склад, тип ДовідникСилка.Склади
5. Створити ресурс Кількість з типом Число, довжиною 15 і точністю 3.

### Завдання 2

Сформувати рух регістра накопичення Залишки Матеріалів в процесі проведення двох створених нами документів Прибуткова накладна та Надання послуг.

#### Порядок виконання

6. У вікні редагування об'єкта конфігурації Документ Прибуткова накладна відмітити регістр накопичення Залишки Матеріалів.
7. Скористатися кнопкою Конструктор руху
8. В поле Таблична частина вибрати табличну частину документа Матеріали.
9. Після того коли список реквізитів документа доповниться реквізитами табличної частини використати кнопку Заповнити вираз.
10. Переглянути який текст сформував конструктор в модулі документа Прибуткова накладна.

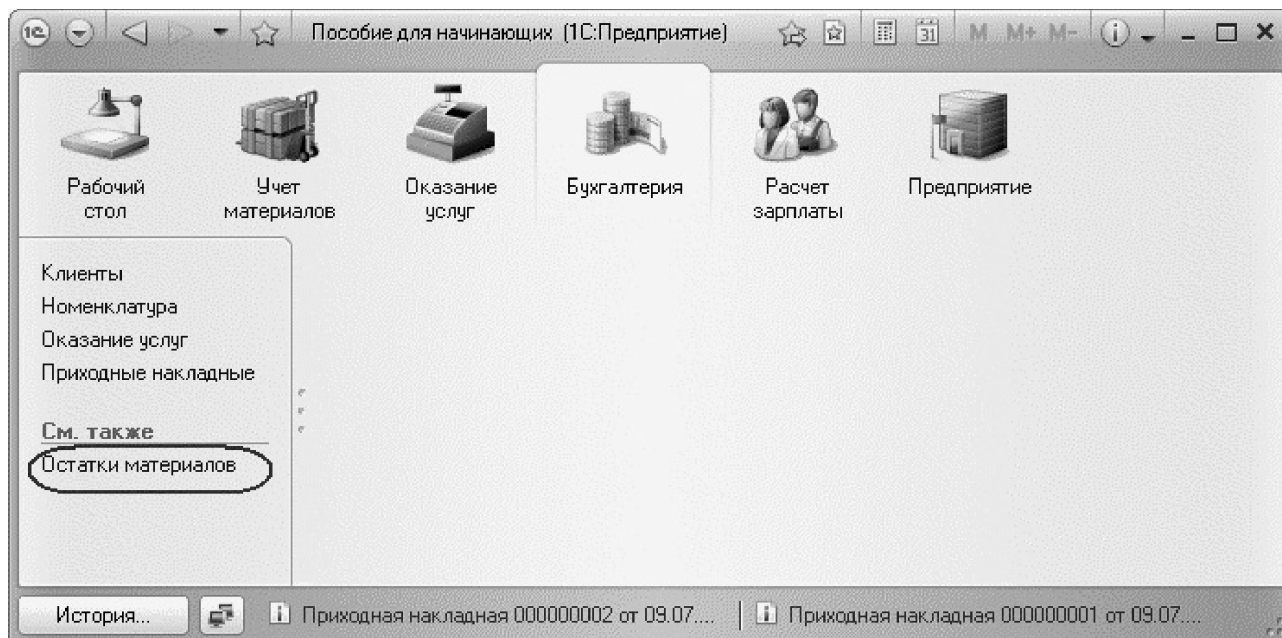
Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)

```
//{{__КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
// Данный фрагмент построен конструктором.
// При повторном использовании конструктора внесенные вручную изменения будут
// утеряны!!!
Движения.ОстаткиМатериалов.Записывать = Истина;

Для Каждого ТекСтрокаМатериалы Из Материалы Цикл
    // регистр ОстаткиМатериалов Приход
    Движение = Движения.ОстаткиМатериалов.Добавить();
    Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Приход;
    Движение.Период = Дата;
    Движение.Материал = ТекСтрокаМатериалы.Материал;
    Движение.Склад = Склад;
    Движение.Количество = ТекСтрокаМатериалы.Количество;
КонецЦикла;
//}}__КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
```

КонецПроцедуры

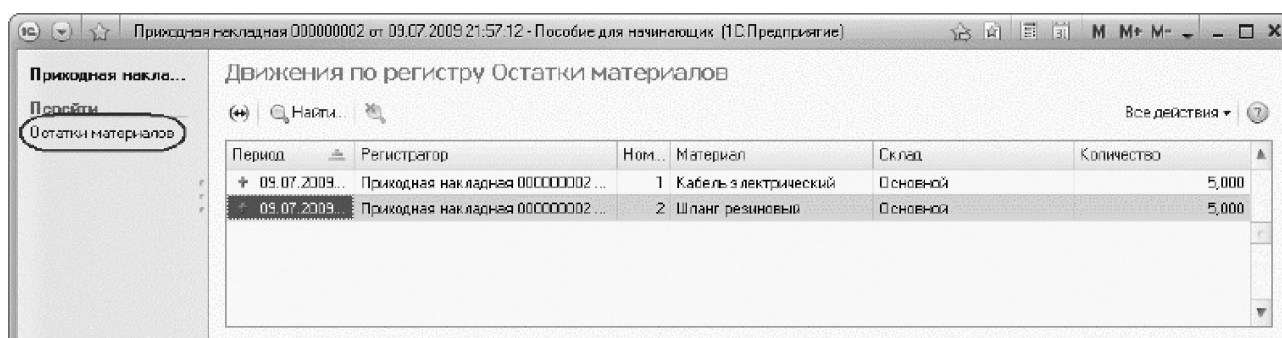
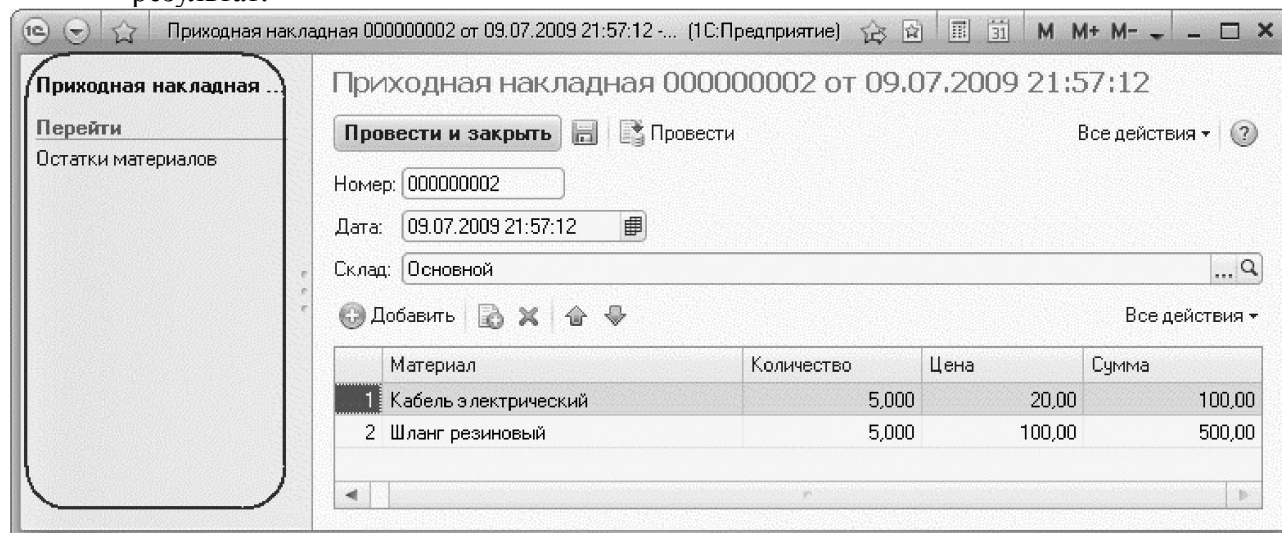
11. Переконалися, що в списку документів, створених в конфігурації, відмічений документ Прибуткова накладна, так як було задано в модулі цього документа формування руху в регістрі Залишки Матеріалів.
12. Відредагувати командний інтерфейс, щоб в підсистемах Бухгалтерія, Надання послуг та Облік матеріалів була доступна силка для перегляду записів регістра накопичення.
13. Включити видимість у команди Залишки Матеріалів:



14. Відкрити список Прибуткових накладних в розділі Бухгалтерія. Перепровести усі Прибуткові накладні.
15. Виконати команду Залишки матеріалів та перегляну зміни, які відбулися.

#### Команда переходу до руху в формі документа.

16. Виконати завдання, яке дасть можливість зрозуміти які записи відносяться до визначеного довідника. Тому на рівні з загальним списком реєстра хотілось би мати можливість викликати із форми документа список реєстра, в якому показані рухи, виконанні тільки цим документом. Після виконання цього завдання в 1С:Підприємство в режимі отладки і відкриття Прибуткової накладної №2 вийде результат:



## Рух документа Надання послуг

17. Відмітити реєстр накопичення Залишки Матеріалів в списку реєстрів конфігурації.
18. Після вибору команди Конструктор руху, змінити тип руху реєстра на Видатки.
19. В поле Таблична частина вибрати табличну частину документа Перелік Номенклатури.
20. Після того коли список реквізитів документа доповниться реквізитами табличної частини використати кнопку Заповнити вираз.
21. В нижньому вікні сформується відповідність полів (вимірів і ресурсів) реєстра і виразу для їх розрахунку. Однак при автоматичному заповненні поле Матеріал не заповнилося. Для цього потрібно виділити поле реєстра Матеріал і в вікні Реквізити документа двічі клацнути на стрічці ТекСтрокаПерелікНоменклатури.Номенклатура.
22. Переглянути який текст сформував конструктор в модулі документа Надання послуг.

Процедура ОбработкаПроведения (Отказ, Режим)

```
//{__КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
// Данный фрагмент построен конструктором.
// При повторном использовании конструктора внесенные вручную изменения будут
утеряны!!!
Движения.ОстаткиМатериалов.Записывать = Истина;

Для Каждого ТекСтрокаПереченьНоменклатуры Из ПереченьНоменклатуры Цикл
    // регистр ОстаткиМатериалов Расход
    Движение = Движения.ОстаткиМатериалов.Добавить ();
    Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход;
    Движение.Период = Дата;
    Движение.Материал = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура;
    Движение.Склад = Склад;
    Движение.Количество = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество;
КонецЦикла;
//}__КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ

КонецПроцедуры
```

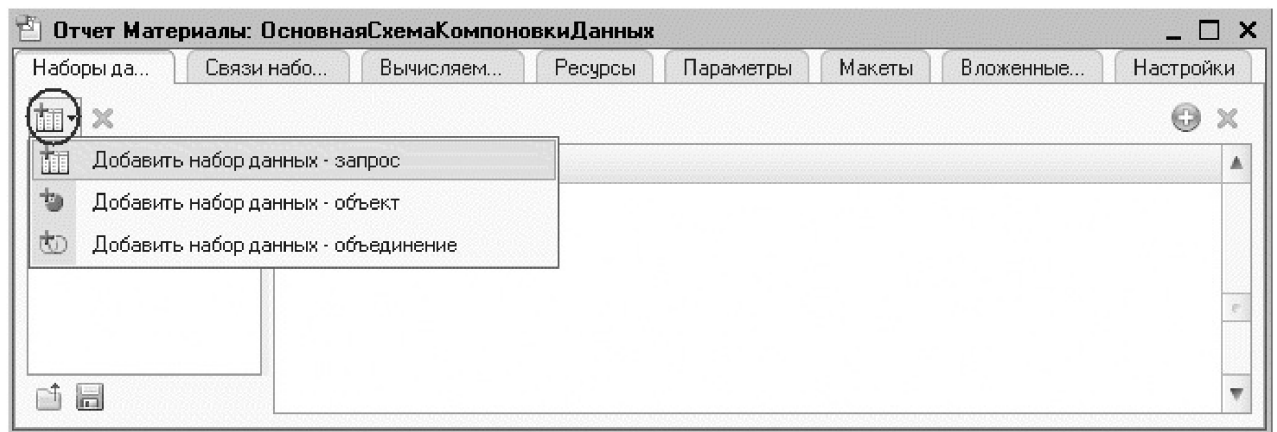
23. Відредагувати командний інтерфейс форми документа, щоб в панелі навігації форми мати можливість переходити до списку записів реєстра Залишки матеріалів, зв'язаному з документом. В Панелі навігації встановити видимість для команди відкриття реєстра накопичення Залишки матеріалів.
24. В 1С:підприємство в режимі отладки перепровести документ Надання послуг №1.

### Завдання 3

Розробити звіт з використанням тільки візуальних засобів розробки «без жодної стрічки коду»

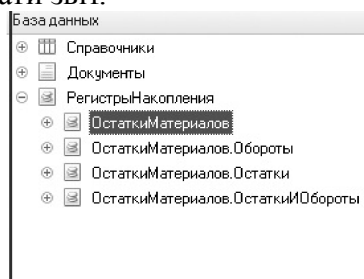
#### Порядок виконання

25. Створити новий об'єкт конфігурації Звіт.
26. Задати ім'я звіту – Матеріали.
27. Створити основу для побудови будь-якого звіту – схема компоновання даних.
28. Вибрати тип макету – Схема компоновання даних.
29. Додати новий набір даних – запит



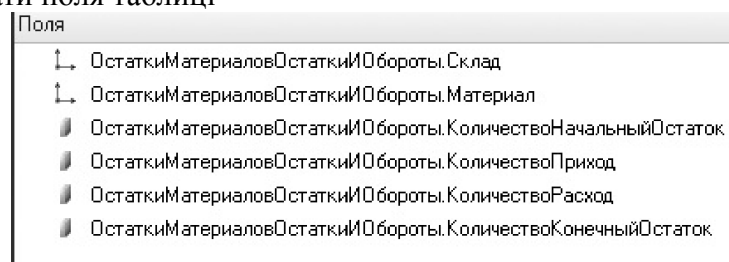
30. Створити текст запиту – Конструктор запиту.

31. В списку бази даних представлені таблиці для створення запитів. На основі цих даних побудувати побудувати звіт.



32. Відкрити віртуальну таблицю Залишки Матеріалів. Залишки І Обороти.

33. По черзі вибрати поля таблиці



34. Повернутися в конструктор схеми компоновки даних та переглянути результат.

### Налаштування звіту

35. Додати в звіт нове групування.

36. Налаштувати поля, які будуть виводитися в результаті звіту:

Склад

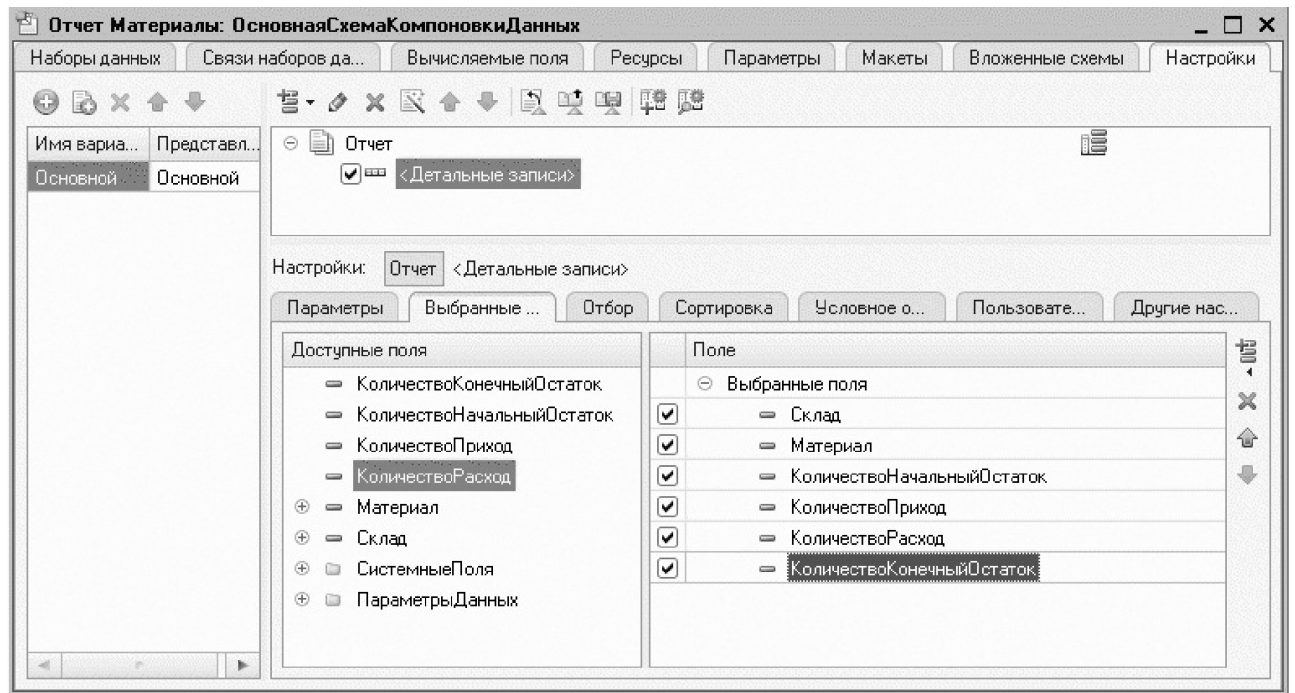
Матеріал

КількістьПочатковийЗалишок

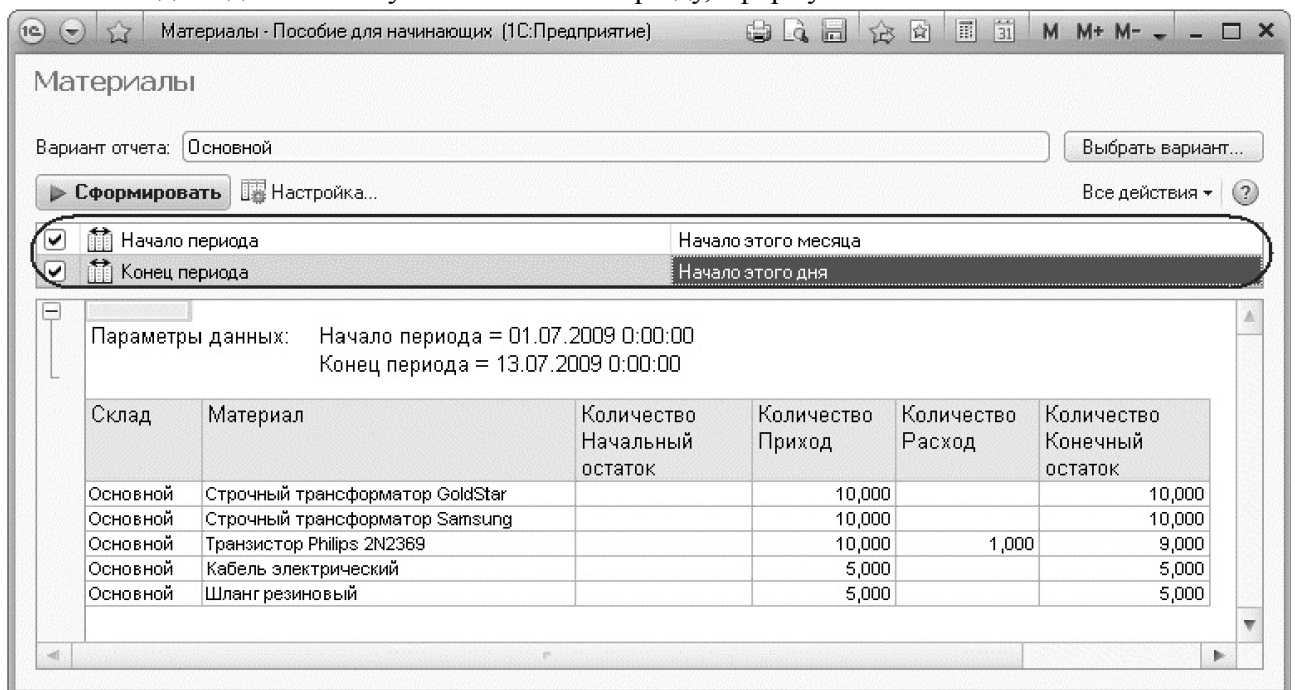
КількістьНадходження

КількістьВидатки

кількістьКінцевийЗалишок



37. Вказати, що параметри звіту Дата початку і Дата закінчення будуть включені в склад налаштувань користувача.
38. Встановити флажок Включити в настройки користувача.
39. Вказати, що звіт має відображатися в підсистемах Облік матеріалів, Надання послуг та Бухгалтерія.
40. В 1С:Підприємство перевірити як працює звіт.
41. Задати дати початку та закінчення періоду, сформувати звіт.



#### Контрольні запитання

1. Для чого призначений об'єкт конфігурації Регістр накопичення?
2. Що таке рух реєстра і що таке реєстратор?
3. Як створити рух документа з допомогою конструктора руху?
4. Для чого призначений об'єкт конфігурації звіт?
5. Як створити звіт за допомогою конструктора схеми компоновання даних?
6. Як відобразити звіт в розділах прикладного рішення?