



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Калужский филиал  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУК «Информатика и управление»

КАФЕДРА ИУК5 «Системы обработки информации»

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4

### «Регистры накопления. Проведение документов»

ДИСЦИПЛИНА: «Архитектура автоматизированных систем обработки информации и управления»

Выполнил: студент гр. ИУК5-42Б \_\_\_\_\_ (Ли Р. В.)  
(Подпись) (Ф.И.О.)

Проверил: \_\_\_\_\_ (Тимченко Д.К.)  
(Подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:

- Оценка:

Калуга, 2024

**Тема:**

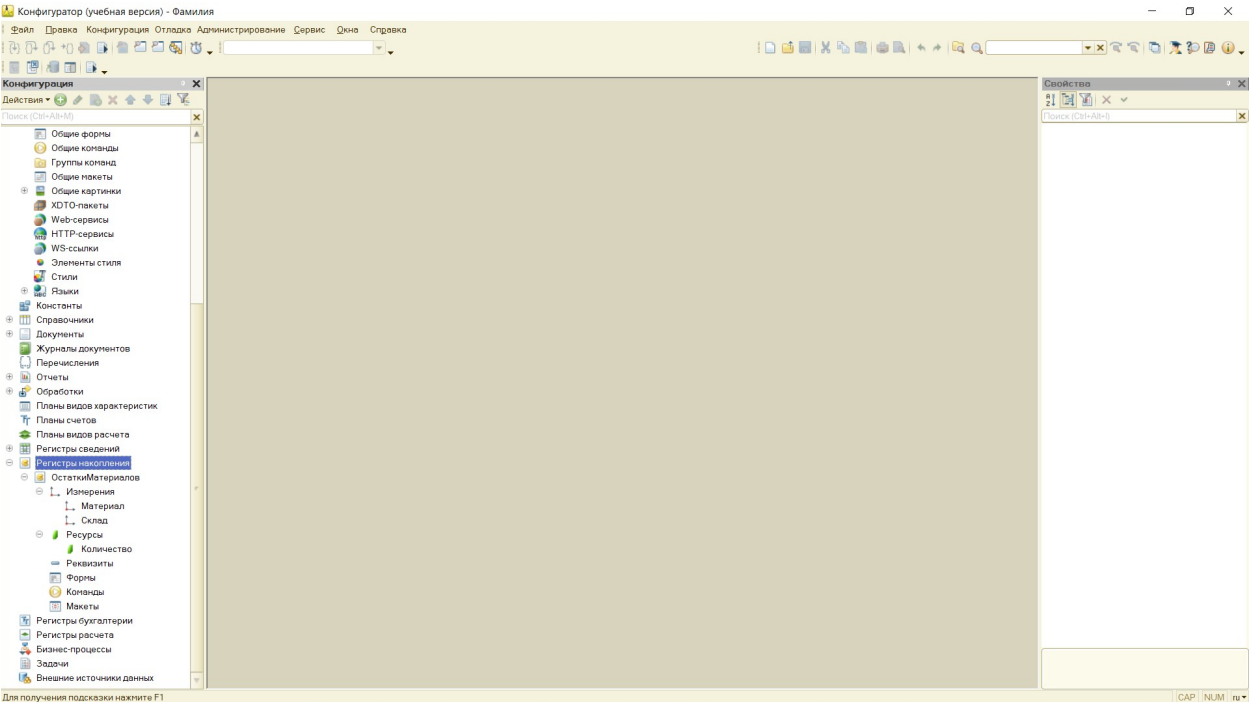
Регистры накопления. Проведение документов.

**Цель:**

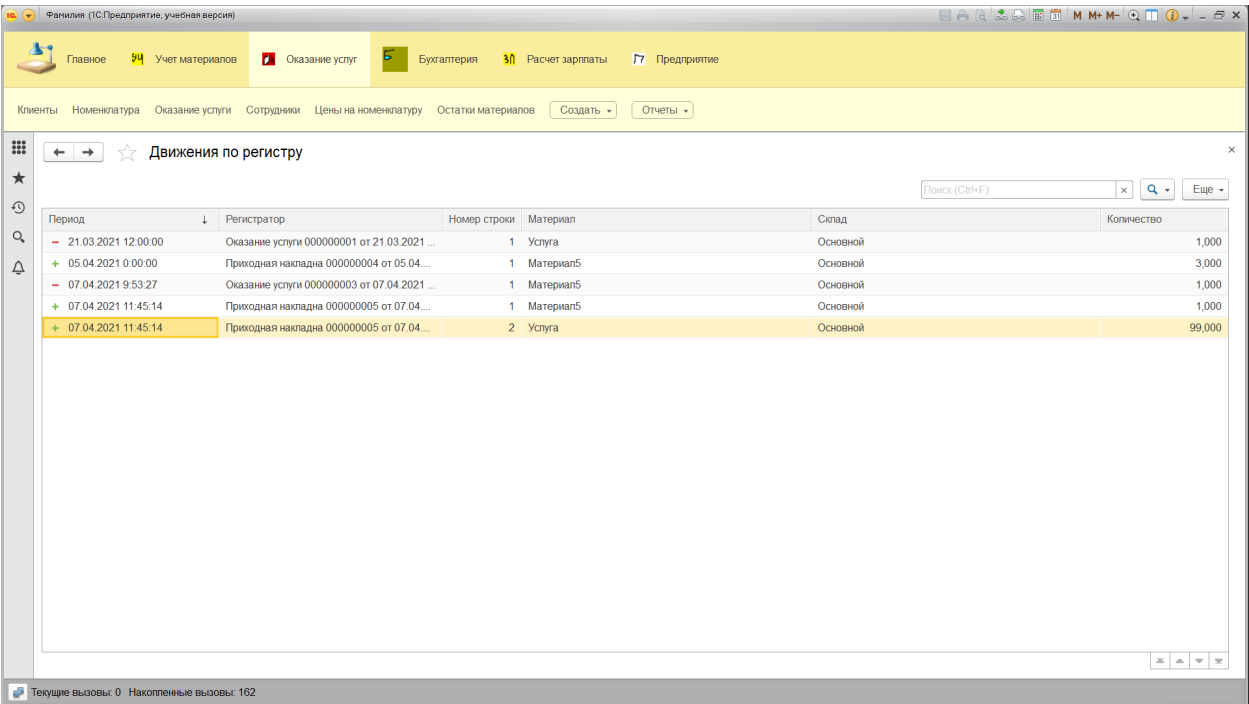
Ознакомиться с объектом конфигурации «Регистр накопления», изучить его свойства и способы создания. Научиться использовать регистры накопления при работе с документами.

# Практическая часть:

## Регистр накопления:



## Остатки материалов:



```

Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)
  //{{__КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
  // Данный фрагмент построен конструктором.
  // При повторном использовании конструктора, внесенные вручную
  изменения будут утеряны!!!

  // регистр ОстаткиМатериалов Расход
  Движения.ОстаткиМатериалов.Записывать = Истина;
  Для Каждого ТекСтрокаПереченьНоменклатуры Из
    ПереченьНоменклатуры Цикл

      Остатки = РегистрыНакопления.ОстаткиМатериалов;
      Фильтр = Новый Структура;

      Фильтр.Вставить("Материал",ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклату
ра);
      Фильтр.Вставить("Склад",Склад);
      ТабОстатков =
Остатки.Остатки(МоментВремени(),Фильтр,"Материал,
Склад","Количество");
      Если ТабОстатков[0].Количество <
ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество
      Тогда Сообщить("Не хватает
"+ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура+" в количестве
"+String(ТабОстатков[0].Количество
ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество)+" штук");
      Отказ = ИСТИНА;
      КонецЕсли;

      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

```

## **Вывод:**

В ходе выполнения лабораторной работы изучен объект конфигурации «Регистр накопления», изучены его свойства и способы создания.

## **Ответы на контрольные вопросы:**

### **1. Объект конфигурации «Регистр накопления»:**

- Для хранения и учета накопительных данных, таких как остатки и обороты по счетам или складам.

### **2. Почему следует использовать регистры:**

- Обеспечивают быстрый доступ к агрегированным данным, позволяют эффективно проводить аналитические и учетные операции.

### **3. Измерения, ресурсы и реквизиты регистра:**

- Измерения — параметры, по которым ведется учет (например, товар, склад).

- Ресурсы — показатели, которые накапливаются (например, количество, сумма).

- Реквизиты — дополнительные данные, не влияющие на измерения и ресурсы.

### **4. Движения регистра:**

- Записи, фиксирующие изменения в накопленных данных.

### **5. Регистратор:**

- Документ, который создает записи в регистре при проведении.

### **6. Создание нового регистра накопления:**

- В Конфигураторе через меню "Добавить" создается новый регистр накопления, затем задаются его измерения, ресурсы и реквизиты.

#### 7. Создание движений документа с помощью конструктора движений:

- В Конфигураторе открывается документ, выбирается конструктор движений, указываются регистры и параметры движений, затем генерируется код для создания движений.

#### 8. Обход табличной части документа и обращение к ее данным:

- Использование встроенного языка 1С, например:

Для каждого СтрокаТЧ из Документ.ТабличнаяЧасть Цикл

// Обработка данных строки

КонецЦикла;

#### 9. Показ команд открытия списка регистра:

- В Конфигураторе в свойствах регистра включается отображение в интерфейсе.

- Настройка командного интерфейса для отображения команд открытия списка регистра в нужных формах и подсистемах.

#### **Дополнительные материалы:**

1. М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева. 1С: Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. – М.: ООО «1С-Публишинг», 2014.