

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Севастопольский государственный университет
Кафедра ИС

Отчет
по лабораторной работе №4
«Исследование табличных типов данных в системе 1С: Предприятие 8»
по дисциплине
«Платформа 1С»

Выполнил студент группы ИС/б-17-2-о
Горбенко К.Н.
Проверил
Кудашев В.С.

Севастополь
2020

1 ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Целью данной лабораторной работы является изучение табличных типов данных в системе 1С:Предприятие.

2 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

1. Создать регистр сведений согласно заданной предметной области.
2. Запустить «1С:Предприятие» в режиме отладки и протестировать внесенные изменения.
3. Создать регистр накоплений согласно заданной предметной области.
4. Запустить «1С:Предприятие» в режиме отладки и протестировать внесенные изменения.

3 ХОД РАБОТЫ

1. Создадим регистр сведений Квитанции с режимом записи Подчинение регистру и периодичностью В пределах дня. Регистр сведений содержит следующие данные:

- Измерения – Сотрудник;
- Ресурсы – СуммаОплаты;
- Реквизиты – ОплатаЗаМесяц, ОплатаЗаГод, Оплачено.

Созданный регистр сведений представлен на рисунке 1.

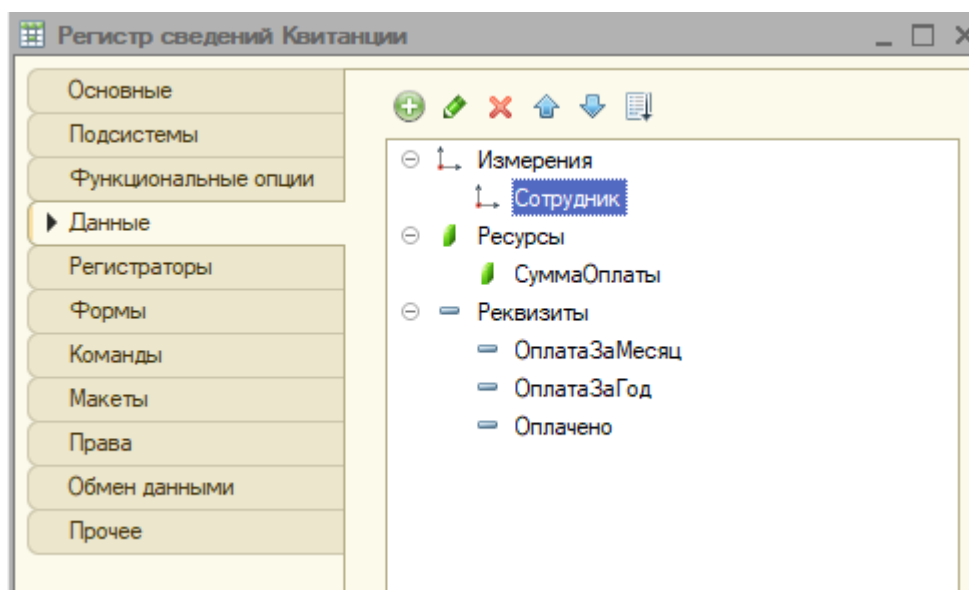


Рисунок 1 – Регистр сведений Квитанции

2. Далее создаем следующие перечисления:

- МесяцыГода (Январь, ... , Декабрь);
- ВидыРасходов (ВыдачаЗарплаты, ПокупкаХозяйственныхТоваров, ПрочиеРасходы);
- ВидыПриходов (ОплатаОтПартнера, ПолучениеНаличныхВБанке, ВозвратЗаймаРаботником, ПрочийПриход).

Результат создания перечислений представлен на рисунке 2.

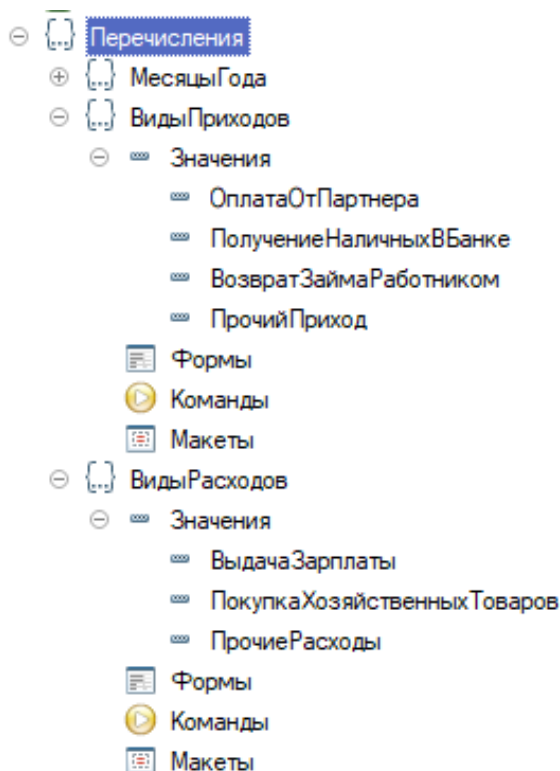


Рисунок 2 – Созданные перечисления

3. Создадим документ ВыдачаЗарплаты, который содержит реквизиты, изображенные на рисунке 3.

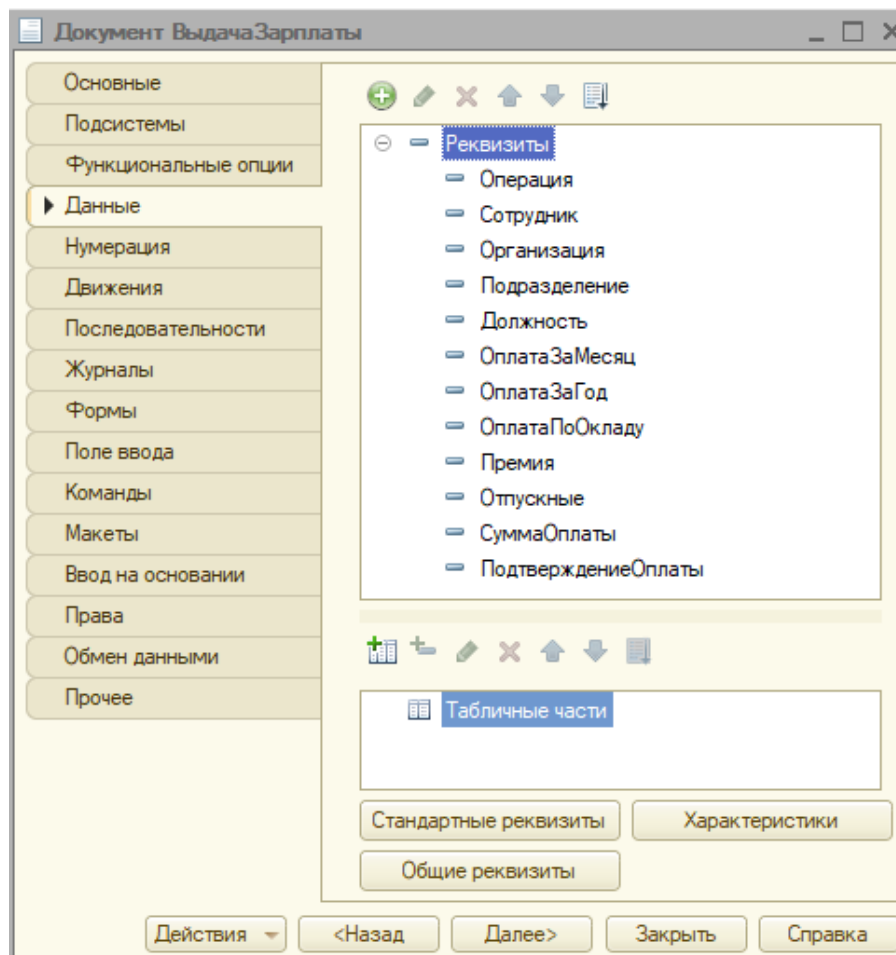


Рисунок 3 – Реквизиты документа ВыдачаЗарплаты

4. Форма документа ВыдачаЗарплаты содержит следующий код:

&НаКлиенте

Процедура СотрудникПриИзменении(Элемент)

 ЗаполнитьПоляПоСотруднику();

КонецПроцедуры

&НаСервере

Процедура ЗаполнитьПоляПоСотруднику()

 Запрос = Новый Запрос;

 Запрос.Текст = "ВЫБРАТЬ *

 | ИЗ Справочник.Сотрудники КАК Сотрудник

 | ГДЕ Сотрудник.Наименование = &Сотрудник";

 Запрос.УстановитьПараметр("Сотрудник", Объект.Сотрудник.Наименование);

 Результат = Запрос.Выполнить().Выбрать();

 Если Результат.Следующий() > 0 Тогда

 Объект.Организация = Результат.Организация;

 Объект.Подразделение = Результат.Подразделение;

```

        Объект.Должность = Результат.Должность;
        Объект.ОплатаПоОкладу = Результат.Оклад;
    КонецЕсли;
    ПосчитатьСуммуЗарплаты();
КонецПроцедуры

&НаКлиенте
Процедура ОплатаПоОкладуПриИзменении(Элемент)
    ПосчитатьСуммуЗарплаты();
КонецПроцедуры

&НаКлиенте
Процедура ПремияПриИзменении(Элемент)
    ПосчитатьСуммуЗарплаты();
КонецПроцедуры

&НаКлиенте
Процедура ОтпускныеПриИзменении(Элемент)
    ПосчитатьСуммуЗарплаты();
КонецПроцедуры

Процедура ПосчитатьСуммуЗарплаты()
    Объект.СуммаОплаты = Объект.ОплатаПоОкладу + Объект.Премия + Объект.Отпускные;

КонецПроцедуры

```

Данный код позволяет автоматически заполнять поля формы Организация, Подразделение и Должность, а также считает сумму оплаты в зависимости от полей ОплатаПоОкладу, Премия и Отпускные.

5. Далее создаем регистр накопления ДеньгиВКассе с видом регистра Остатки. Данный регистр содержит поля Организация и Операция в качестве измерения и поле Сумма как ресурс. Данные данного регистра представлены на рисунке 4.

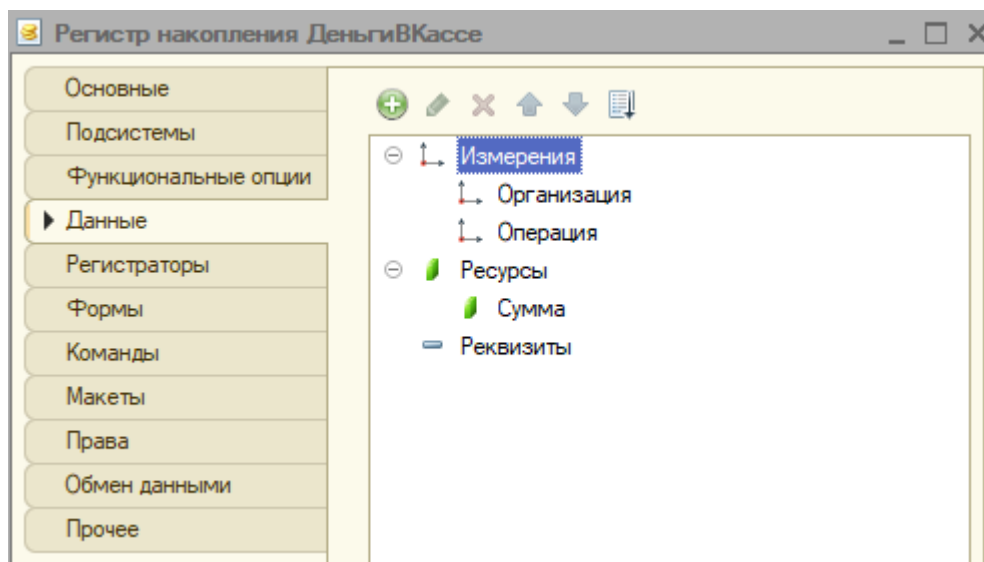


Рисунок 4 – Данные регистра накопления

6. Создадим документы ПоступлениеНаличных (рисунок 5) и РасходИзКассы (рисунок 6).

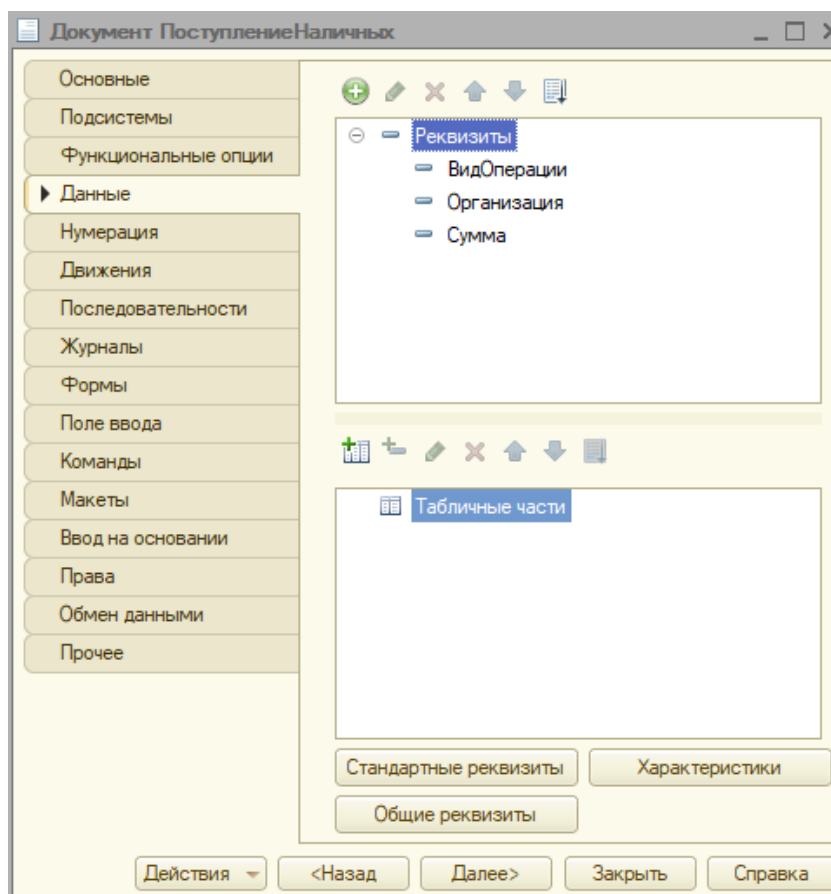


Рисунок 5 – Документ ПоступлениеНаличных

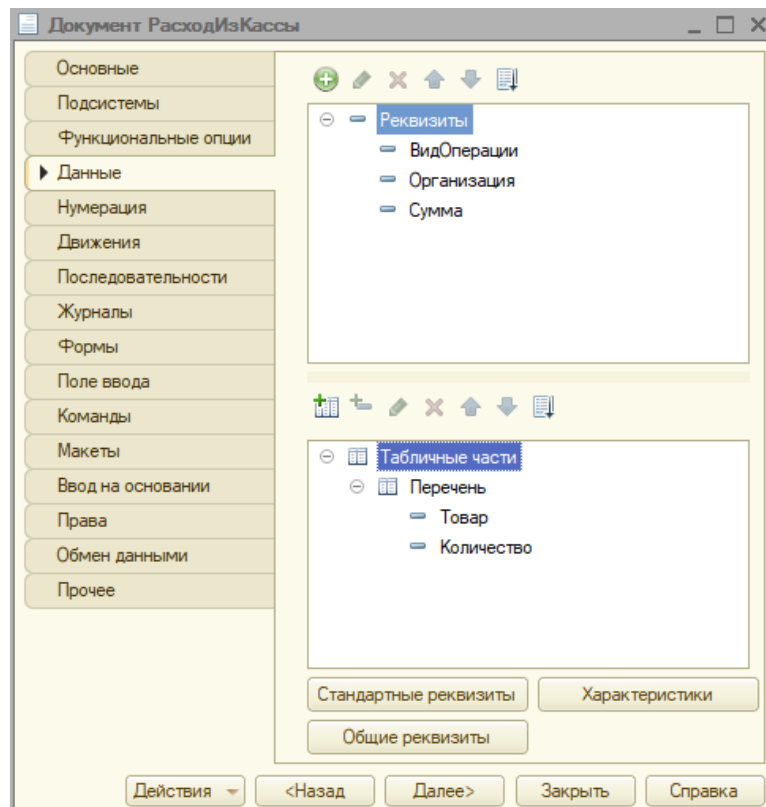


Рисунок 7 – Документ РасходИзКассы

7. После создания регистров перейдем к созданию движений. Конструктор движения регистра сведений для документа ВыдачаЗарплаты представлен ниже на рисунке 8.

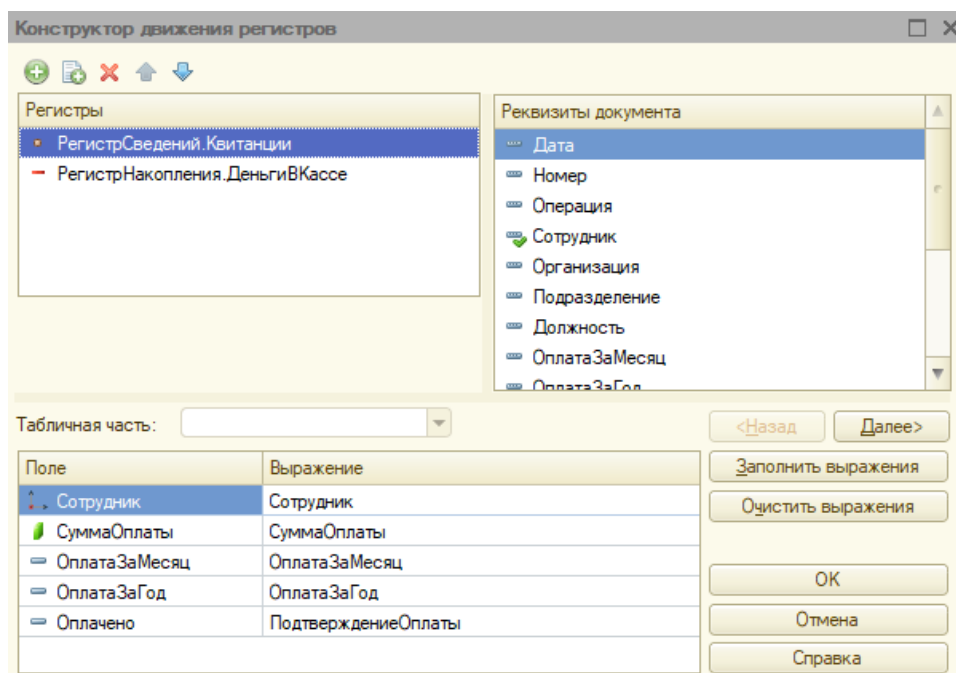


Рисунок 8 – Конструктор движения регистра сведений
для документа ВыдачаЗарплаты

Конструктор движения регистра накопления для документа ВыдачаЗарплаты изображен на рисунке 9.

Конструктор движения регистров

Регистры

- РегистрСведений.Квитанции
- РегистрНакопления.ДеньгиВКассе

Тип движения регистра: ☐ Приход ☒ Расход

Реквизиты документа

- Дата
- Номер
- Операция
- Сотрудник
- Организация
- Подразделение
- Должность
- ОплатаЗаМесяц
- ОплатаЗаГод

Табличная часть:

Поле	Выражение
Организация	Организация
Операция	Операция
Сумма	СуммаОплаты

Кнопки: <Назад, Далее>, Заполнить выражения, Очистить выражения, ОК, Отмена, Справка

Рисунок 9 – Конструктор движения регистра накопления для документа ВыдачаЗарплаты

Конструктор движения регистра накопления для документа ПоступлениеНаличных представлен на рисунке 10.

Конструктор движения регистров

Регистры

- РегистрНакопления.ДеньгиВКассе

Тип движения регистра: ☒ Приход ☐ Расход

Реквизиты документа

- Дата
- Номер
- ВидОперации
- Организация
- Сумма

Табличная часть:

Поле	Выражение
Организация	Организация
Операция	ВидОперации
Сумма	Сумма

Кнопки: <Назад, Далее>, Заполнить выражения, Очистить выражения, ОК, Отмена, Справка

Рисунок 10 – Конструктор движения регистра накопления для документа ПоступлениеНаличных

Конструктор движения регистра накопления для документа РасходИзКассы представлен на рисунке 11.

Рисунок 11 – Конструктор движения регистра накопления для документа РасходИзКассы

8. Перейдем в режим Предприятия и создадим документ ВыдачаЗарплаты, после чего проверим регистр сведений Квитанции. Результат внесения записи в регистр представлен на рисунке 12.

← → ☆ Квитанции

Поиск (Ctrl+F) × 🔍 Ещё ▾

Период	Регистратор	Номер строки	Сотрудник	Сумма оплаты	Оплата за месяц	Оплата за год	Оплачено
11.10.2020	Выдача зарплаты 000000001 от 11...	1	Долженко Илья Андреевич	80 000	Апрель	2020	✓

Рисунок 12 – Регистр сведений Квитанции

9. Создадим документы поступления наличных в кассу и расход из кассы.

Результат движений регистра накопления представлен на рисунке 13.

← → ☆ Деньги в кассе

Поиск (Ctrl+F) × 🔍 - Еще ▾

Период	↓	Регистратор	Номер строки	Организация	Операция	Сумма
+	11.10.2020 13:20:54	Поступление наличных 000000001 от 11.10.2020...	1	ООО "Код"	Оплата от партнера	150 000
-	11.10.2020 13:21:26	Выдача зарплаты 000000001 от 11.10.2020 13:2...	1	ООО "Сев-IT"	Выдача зарплаты	80 000
-	11.10.2020 13:34:00	Расход из кассы 000000001 от 11.10.2020 13:34...	1	ООО "Сев-IT"	Покупка хозяйственных тов...	2 000
-	11.10.2020 13:35:49	Расход из кассы 000000002 от 11.10.2020 13:35...	1	ООО "Сев-IT"	Прочие расходы	500

Рисунок 13 – Регистр накопления ДеньгиВКассе

ВЫВОДЫ

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены табличные типы данных в системе 1С:Предприятие. Получен опыт работы с перечислениями, регистрами сведений и накопления. При помощи конструкторов движений были созданы движения регистра сведений Квитанции и регистра накопления ДеньгиВКассе.