Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

**Департамент анализа данных,**

**принятия решений и финансовых технологий**

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3**

**«КОНФИГУРИРОВАНИЕ ПРИКЛАДНОГО РЕШЕНИЯ В СИСТЕМЕ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИНЦИПОМ УЧЕТА «ОТ ДОКУМЕНТА»»**

(по дисциплине «Корпоративные информационные системы»)

Выполнила:

студентка группы ПИ19-1

факультета

«Информационных технологий и анализа больших данных»

Воронина К. М.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Подпись)

Преподаватель:

доцент, Черняков А. Н.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Подпись)

2022 г.

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3**

**«КОНФИГУРИРОВАНИЕ ПРИКЛАДНОГО РЕШЕНИЯ В СИСТЕМЕ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИНЦИПОМ УЧЕТА «ОТ ДОКУМЕНТА»»**

**Вариант №6:** Производственно-торговое предприятие (производство железобетонных изделий для строительства многоэтажных зданий).

**Цель работы:** освоение основных приемов работы с документами и регистрами в системе 1С: Предприятие, изучение правил работы с общими модулями и макетами. Знакомство с объектной моделью доступа к данным системы 1С: Предприятие.

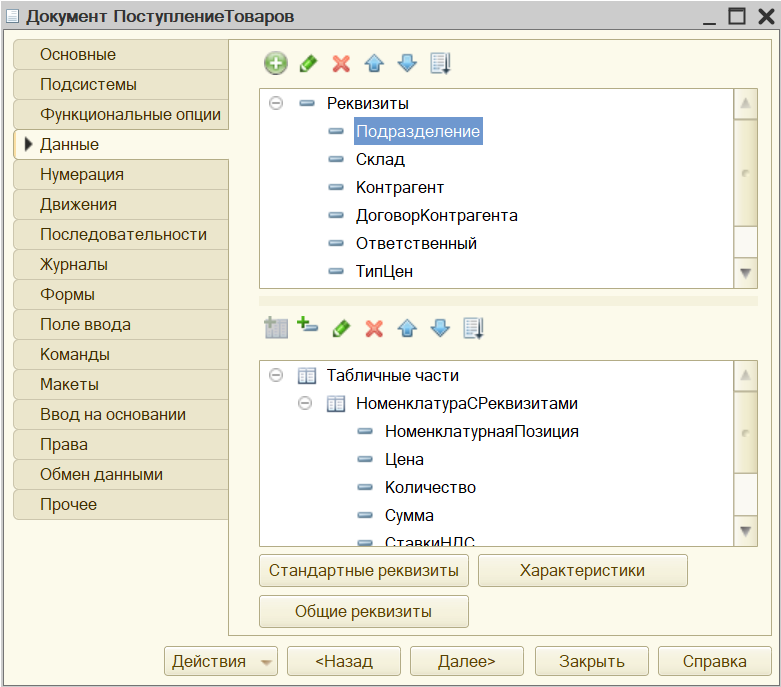
**Задания к работе и ход выполнения:**

1. Создайте документ Поступление Товаров, отражающий хозяйственную операцию по поступлению товаров от поставщика на склад организации.

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

*Создание документа «Поступление товаров»:*



2. Создайте форму документа Поступление Товаров. Вид формы приведен на рис. 51, 52. Обратите внимание на наличие подвала табличной части с итогами по колонкам Сумма, Сумма НДС и Всего.

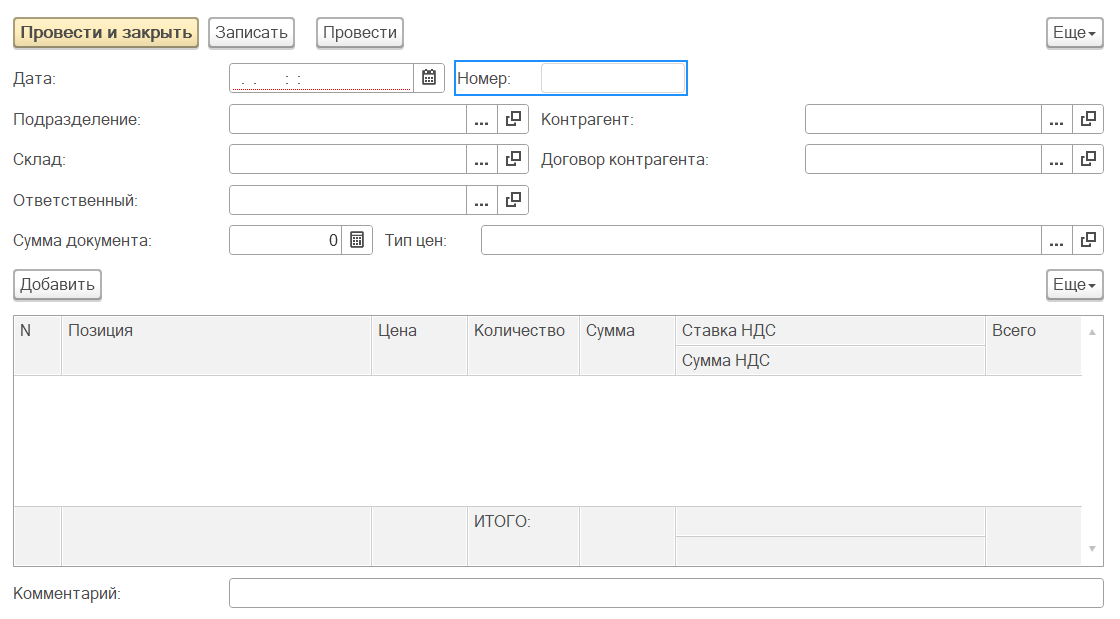
Изображение выглядит как стол

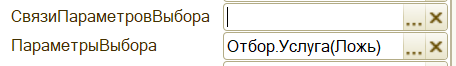
Автоматически созданное описание

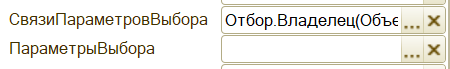
Также необходимо предусмотреть, чтобы при заполнении документа пользователю предлагались только договоры, принадлежащие выбранному на форме контрагенту.

Кроме того, в соответствии с логикой документа в качестве номенклатурной позиции (в таблички части) можно выбирать только элементы справочника Номенклатура со значением Услуга = Ложь.

*Создание формы документа «Поступление товаров»:*







3. Предусмотрите автоматические подстановки и расчеты в табличной части документа Поступление Товаров в соответствии со следующей логикой:

−изменение поля Ставка НДС активной строки табличной части инициирует перерасчет полей Сумма НДС и всего;

−изменение поля Цена инициирует перерасчет полей Сумма НДС и Всего;

− при изменении поля Количество выполняется перерасчет аналогично случаю с изменением поля Цена;

−при изменении номенклатурной позиции в соответствующее поле подставляется ставка НДС, поле Цена обнуляется, остальные поля пересчитываются исходя из изменения цены.

Необходимые процедуры и функции расположите в модуле формы документа Поступление Товаров. Для числовых реквизитов табличной части настройте Формат (по умолчанию поля с нулевыми значениями отображаются как пустые). Свойство можно настроить как со стороны элементов формы, так и со стороны реквизитов табличной части документа.

*Программный код подсчета значений табличной части:*

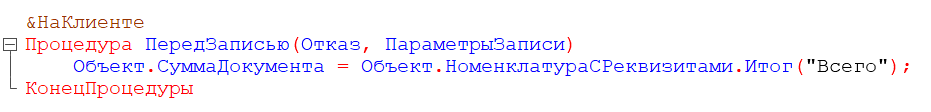
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

4. Организуйте заполнение реквизита Сумма Документа перед записью документа Поступление Товаров. Реквизит должен содержать итог по колонке «Всего» табличной части.

Совет. Алгоритм заполнения реквизита поместите в модуль объекта документа (используйте процедуру-обработчик «Перед Записью»).

*Программный код заполнения реквизита «Сумма Документа»:*



*Результат пунктов 3 и 4:*

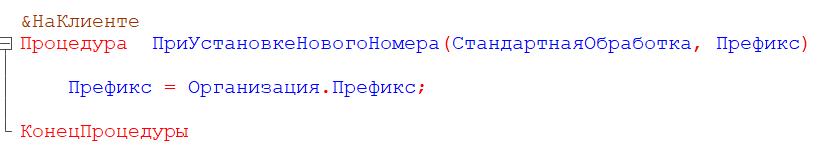
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

5. Измените алгоритм формирования номера для документов Поступление Товаров. Вместо номеров 000000001, 000000002 и т. п. документам должны присваиваться номера с префиксом П: П00000001, П00000002 и т. п.

Совет. Алгоритм формирования номера поместите в модуль объекта документа (используйте процедуру-обработчик «ПриУстановкеНовогоНомера»).

*Программный код процедуры-обработчика «При Установке Нового Номера»;*



6. Создайте документ РеализацияТоваровУслуг. Документ отражает хозяйственную операцию по продаже товаров и оказанию услуг клиентам. Документ входит в состав подсистемы ОтделПродаж> Документы (дочернюю подсистему Документы заранее добавить).

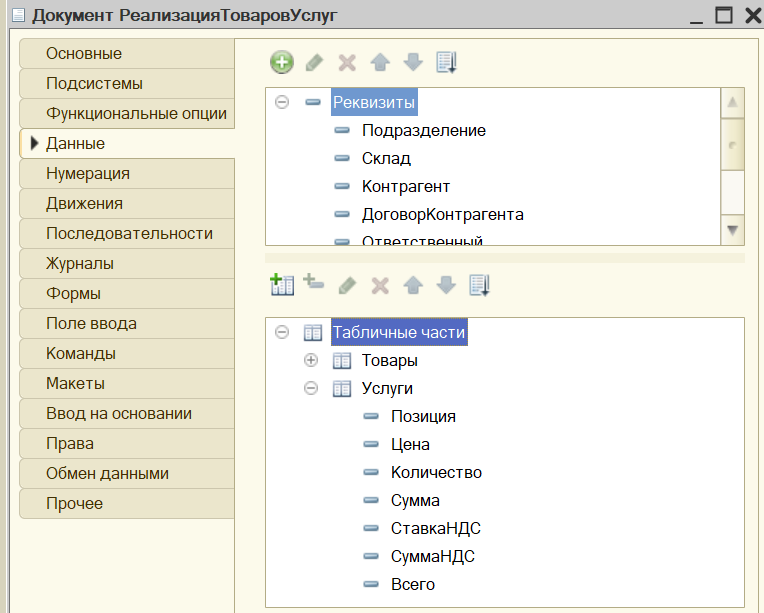
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Совет. Структура документа РеализацияТоваровУслуг схожа со структурой документа ПоступлениеТоваров, поэтому для выполнения п.6. целесообразно использовать механизм создания копированием.

Для документа РеализацияТоваровУслуг выполнить п. 2–5 с учетом наличия двух табличных частей. Префикс номера для документа Р.

*Создание документа «Реализация товаров услуг»:*



*Создание формы документа «Реализация Товаров Услуг»:*

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

*Программный код подсчета значений табличной части, заполнения реквизита Сумма Документа и создание префикса:*

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

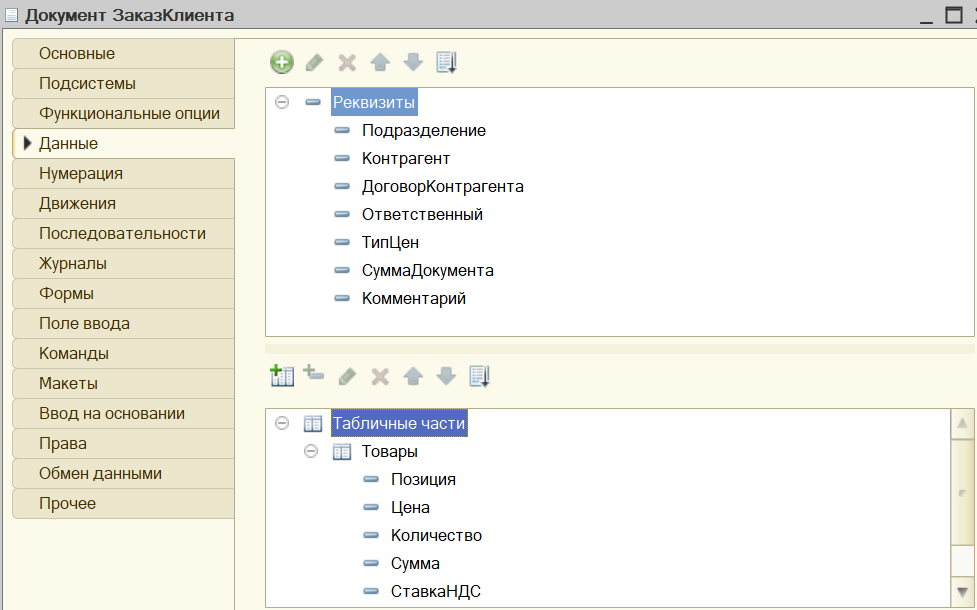
Автоматически созданное описание

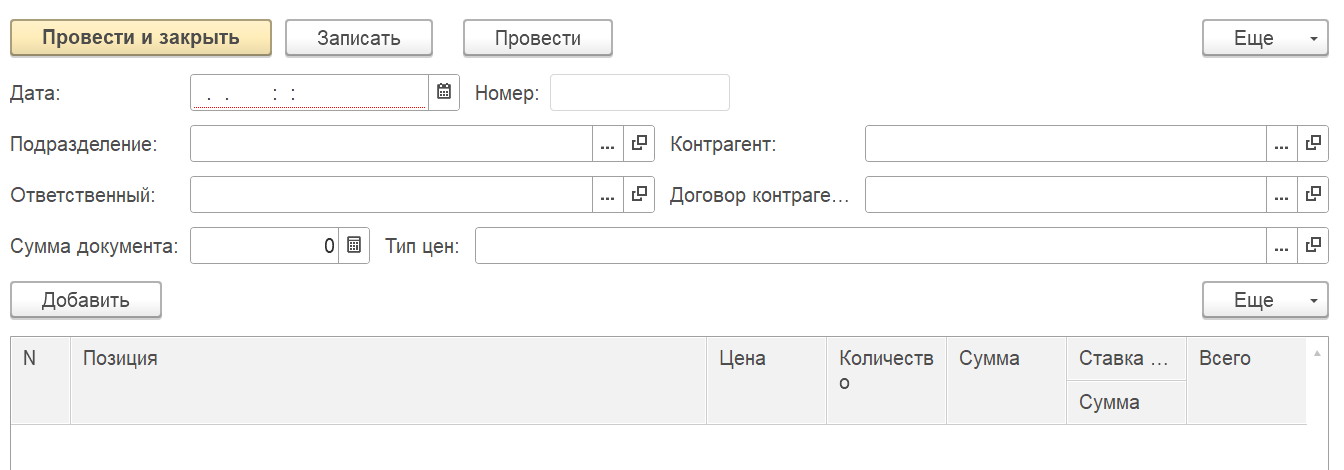
7. Создайте документ ЗаказКлиента (отражает хозяйственную операцию по предварительному заказу товаров клиентом) копированием документа РеализацияТоваровУслуг. Удалите лишние реквизиты и табличные части, префикс номера измените на З.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

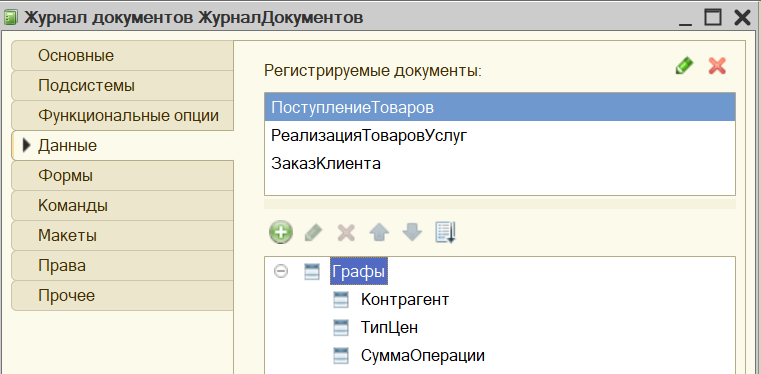
*Создание документа «Заказ Клиента»:*





8. Создайте журнал документов ДокументыПоЗакупкамПродажам. В нем регистрируются документы, созданные в предыдущих заданиях. Журнал содержит три графы: Контрагент, ТипЦен, СуммаОперации.

*Создание журнала документов:*



9. На ветви Общие дерева конфигурации создайте группы команд: ЖурналыДокументов (категория Панель навигации формы) и Печать (категория Командная панель формы).

*Создание групп команд:*

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

10. Разместите на форме документов всех видов навигационную команду по переходу к журналу документов, используйте ранее созданную группу команд ЖурналыДокументов.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

*Создание ссылок:*

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

11. Создайте макет для вывода документа РеализацияТоварУслуг на печать (с помощью конструктора печати). В конструкторе укажите, что команда печати должна располагаться в группе Командная панель формы Печать, созданной в п. 9.

*Результат работы конструктора печати:*

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

12. Добавьте в состав конфигурации регистр сведений ЦеныНоменклатуры.

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

*Создание регистра сведений:*

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

13. Добавьте в состав конфигурации регистр накопления ТоварыНаСкладах с видом регистра Остатки, изменения в регистр вносятся документами-регистраторами ПоступлениеТоваров и РеализацияТоваровУслуг.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

*Создание регистра накопления:*

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

14. Добавьте в состав конфигурации регистр накопления Продажи с видом регистра Обороты, изменения в регистр вносятся документом-регистратором РеализацияТоваровУслуг.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

*Создание регистра накопления:*

Изображение выглядит как текст

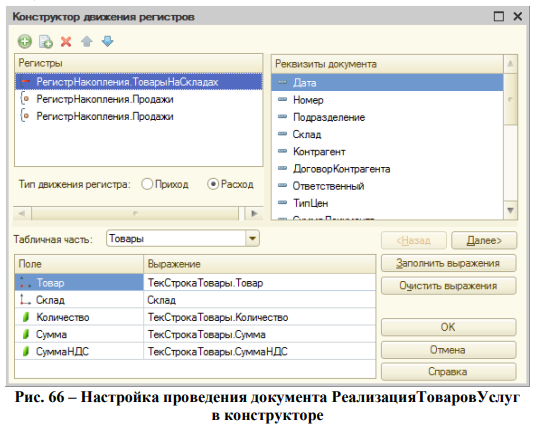
Автоматически созданное описание

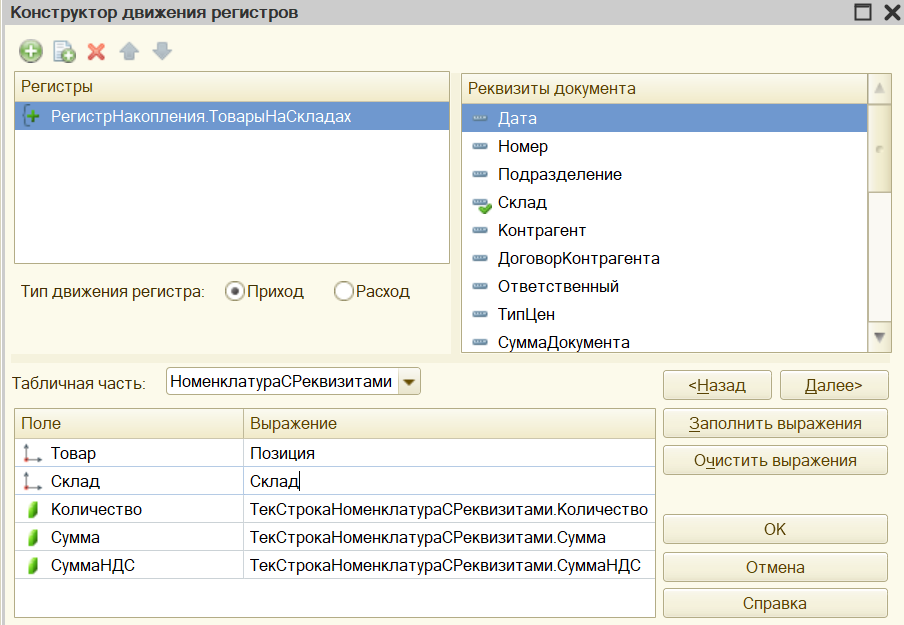
15. Настройте видимость созданных регистров в пользовательском интерфейсе (через командный интерфейс подсистем, к которым отнесены регистры).

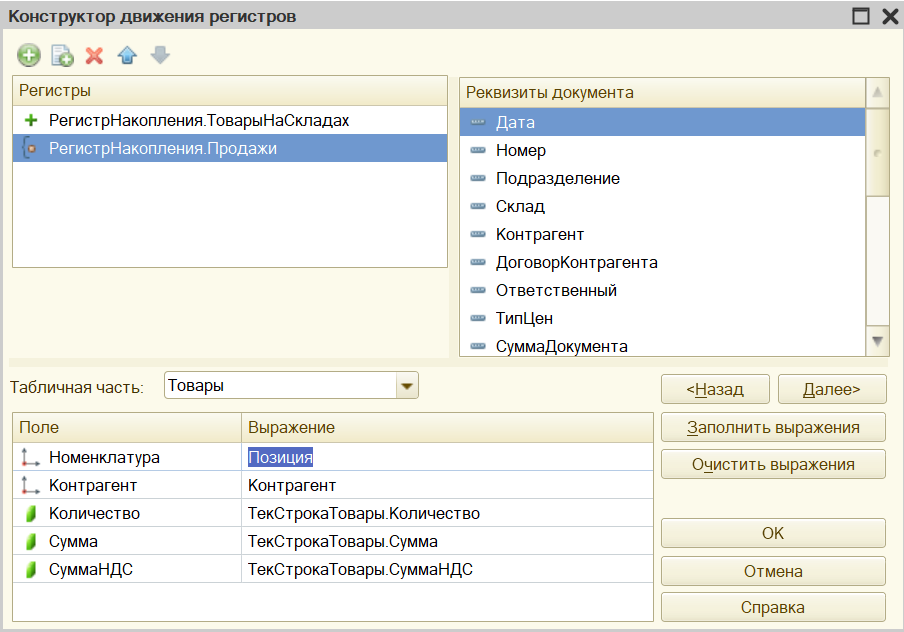
Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

16. С помощью конструктора движений настройте проведение документов ПоступлениеТоваров (по регистру ТоварыНаСкладах) и документа РеализацияТоваровУслуг (по регистрам ТоварыНаСкладах и Продажи).



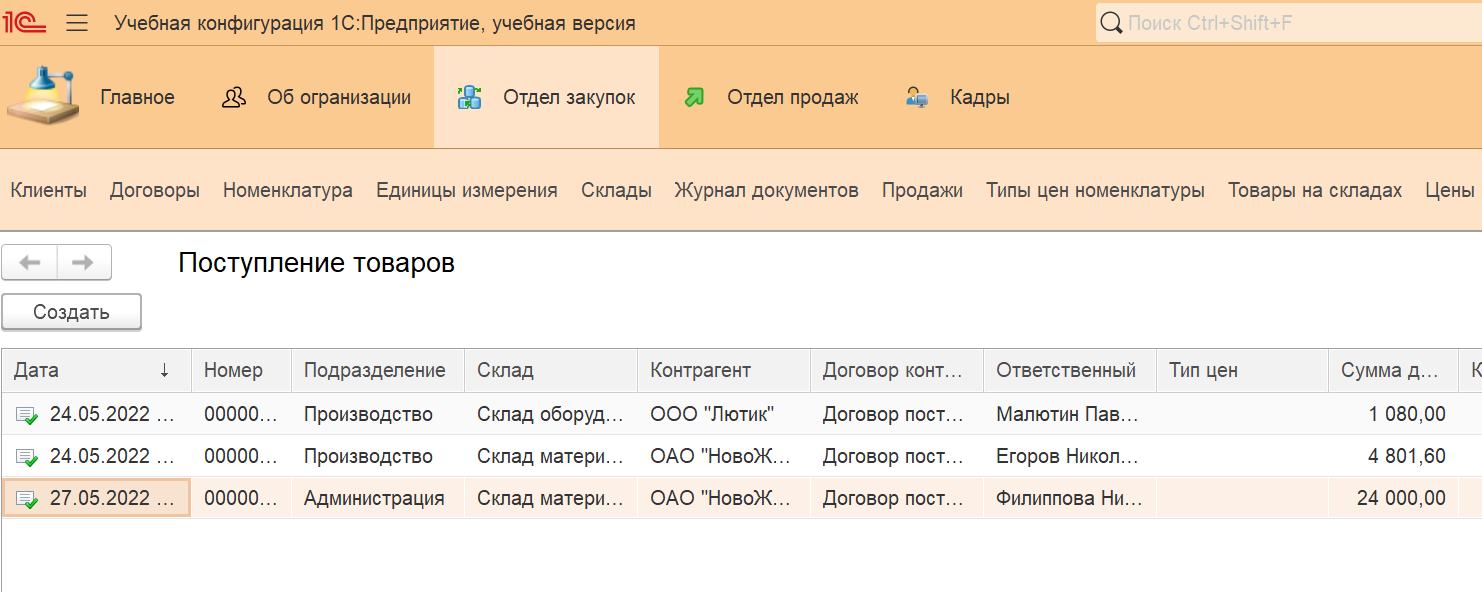




17. В пользовательском режиме создайте по 4–5 экземпляров документов каждого вида, заполните их и проведите по регистрам.

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание



Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

