

Тема «Управляемые формы 1С 8.3»

Контрольная работа

Цель Познакомиться с реквизитами управляемых форм. Познакомиться с обработчиками

Часть 1 Реквизиты управляемых форм

РЕКВИЗИТЫ УПРАВЛЯЕМОЙ ФОРМЫ 1С 8.3

Теоретический материал и ссылка на видео материалы находиться в файле «Управляемые формы теория». Docx или pdf

Файл базы данных (конфигурация) «Управляемые формы».dt

Задание 1

Научимся создавать простые реквизиты формы и размещать их на форме.

В данном задании мы познакомимся с формами справочника с формами списка справочника с формами документа и так далее.

Для тех, кто любит смотреть видео уроки

Ссылка на видео урок

https://vkvideo.ru/video-185238127_456239054 Задание по

видео уроку **Время** с 9 мин. 40 сек.

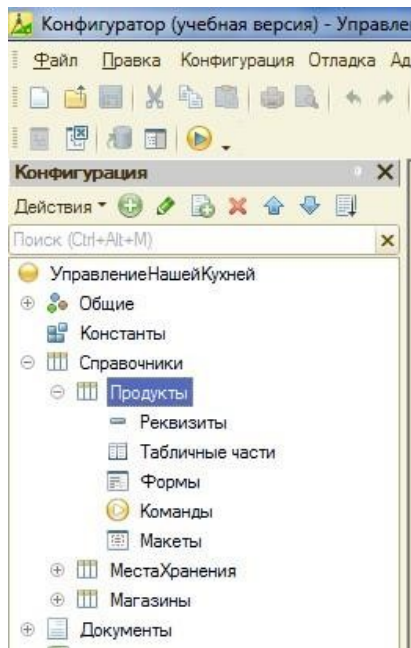
База для выполнения «Управляемые формы».dt (выгрузка).

Вам нужно загрузить в пустую папку данную конфигурацию, и выполнять работу в ней. После выполнения выгрузить базу в dt и прикрепить в **ОДИНЕ** по номеру задания.

Желаю успехов!

Задание 1.1 Настроим форму справочника

Открываем базу к заданию в конфигураторе. В дереве конфигурации находим справочники. В нашем случае у нас три справочника Продукты Места хранения, Магазины.

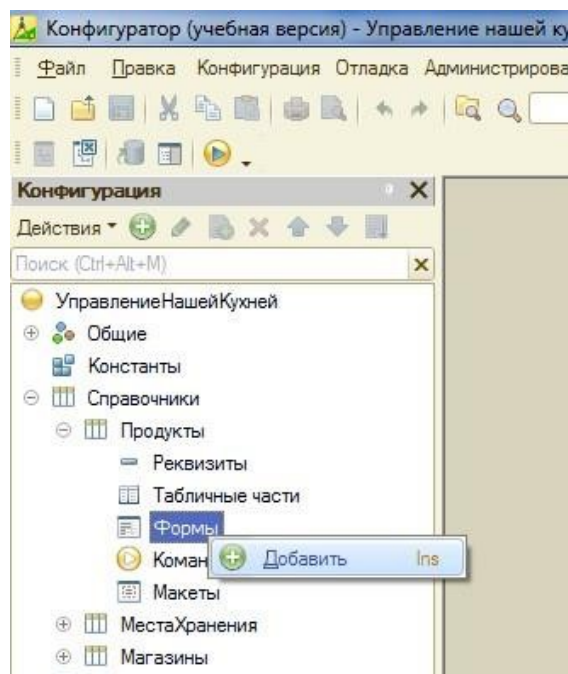


Открываем справочник **продукты** на этом уроке мы будем работать с этим справочником.

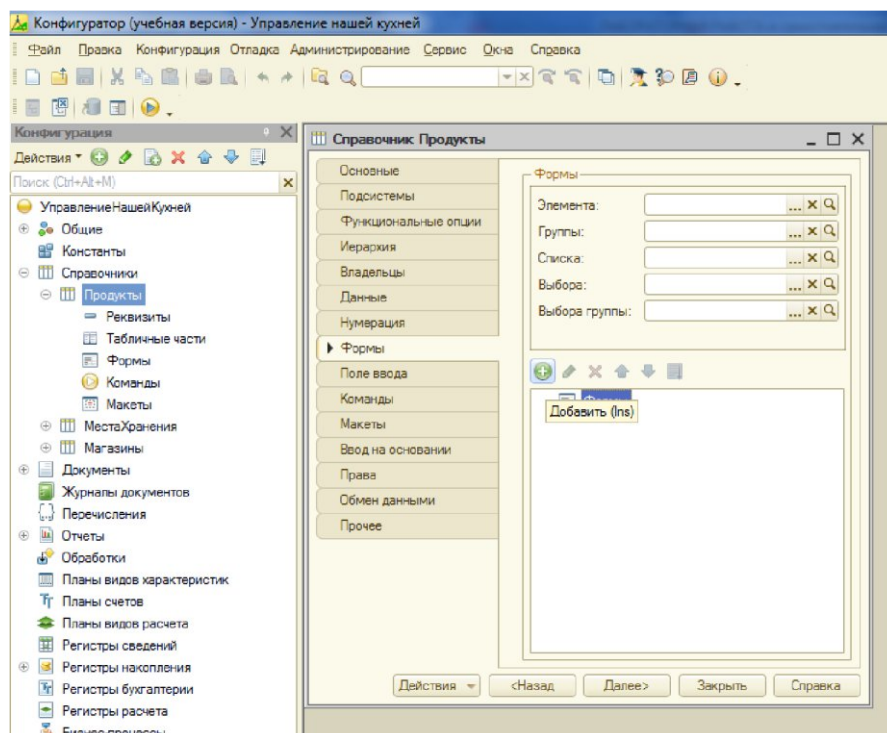
1С по умолчанию создает формы автоматически. Но если нам нужно изменить форму, или сгруппировать элементы тогда мы создаем форму сами и макетируем её самостоятельно.

Создать форму можно несколькими способами:

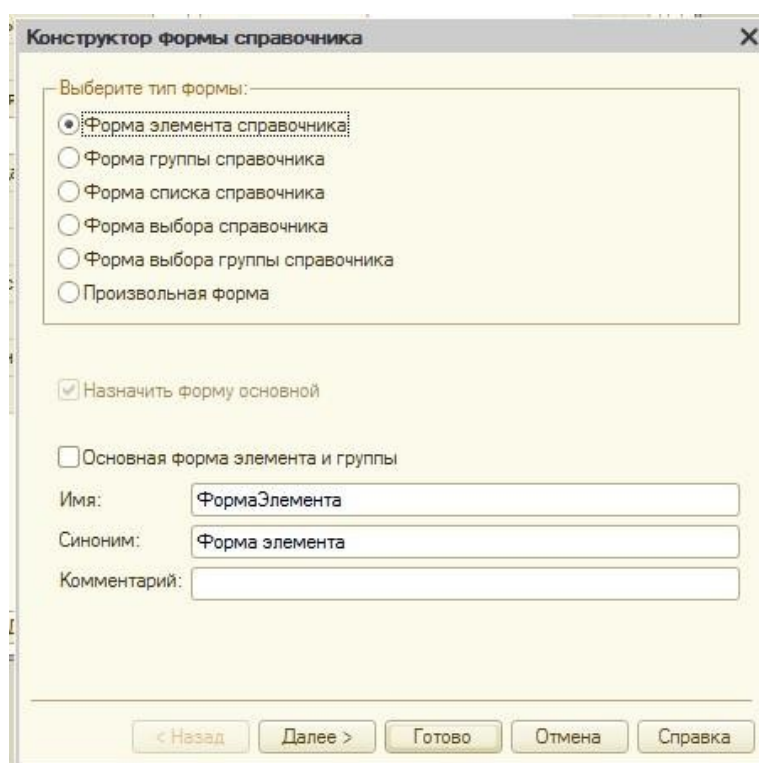
1. Правая кнопка мыши по объекту + добавить.



2. Открыть объект справочник продукты и на вкладке формы добавить форму элемента.



Открываем форму элемента по умолчанию она открылась в этом виде.
Внизу далее .



Открывается окно реквизитов. Смотрим реквизиты справочника. В данном случае нам нужно снять галочку с реквизита родитель.

Конструктор формы справочника

Располагать элементы управления в колонку(и)

Реквизиты

<input type="checkbox"/>	Ссылка
<input checked="" type="checkbox"/>	Код
<input checked="" type="checkbox"/>	Наименование
<input checked="" type="checkbox"/>	Родитель
<input type="checkbox"/>	ЭтоГруппа
<input type="checkbox"/>	ПометкаУдаления
<input type="checkbox"/>	Предопределенный
<input type="checkbox"/>	ИмяПредопределенныхДанных

< Назад Далее > Готово Отмена Справка

Снимаем галочку

Конструктор формы справочника

Располагать элементы управления в колонку(и)

Реквизиты

<input type="checkbox"/>	Ссылка
<input checked="" type="checkbox"/>	Код
<input checked="" type="checkbox"/>	Наименование
<input type="checkbox"/>	Родитель
<input type="checkbox"/>	ЭтоГруппа

После того как сняли галочку нажимаем на кнопку готово.

Проверим форму справочника

Справочник Продукты: ФормаЭлемента

Форма

- Командная панель
- Код
- Наименование

Элементы Командный интерфейс

Реквизит	Использовать всегда	Тип
Объект		(СправочникОбъект.Продукты)

Реквизиты Команды Параметры

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код:

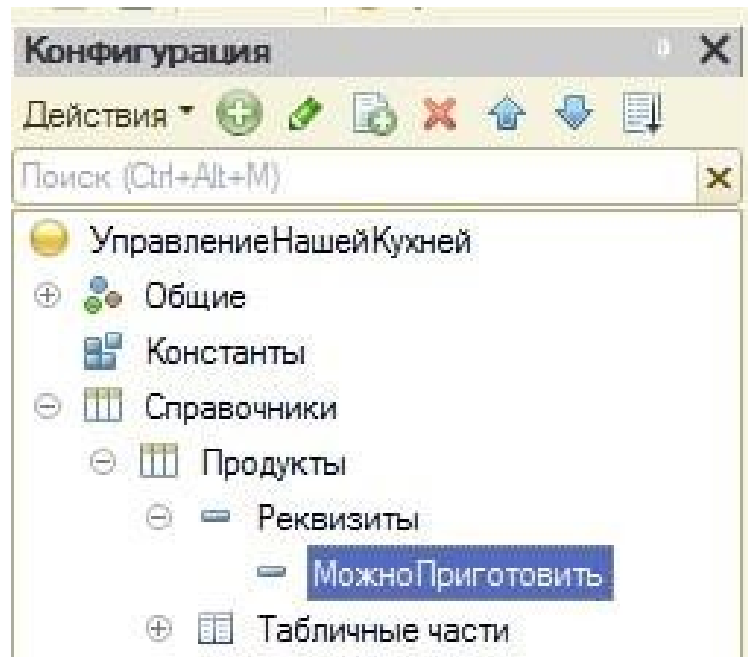
Наименование:

Сохраняем конфигурацию смотрим в пользовательском режиме 1С

Продолжаем выполнять задания. В справочнике есть как продукты так и рецепты блюд. В видео уроке предложили можно приготовить.

Добавляем реквизит **МожноПриготовить**.

Добавим реквизит на форму справочника продукты. Назовем его **можно приготовить** (логичнее назвать блюдо)



Реквизит тип - Булево. Смотрим на скрин у вас должно быть также.

Свойства: МожноПриготовить

Поиск (Ctrl+Alt+I)

▼ Основные:

Имя: МожноПриготовить

Синоним: Можно приготовить

Комментарий:

Тип: Булево

▼ Использование:

Использование: Для элемента

Индексировать: Не индексировать

Полнотекстовый поиск: Использовать

История данных: Использовать

▼ Представление:

Формат:

Формат редактирования:

Подсказка:

Заполнять из данных заполнения: ☐

Значение заполнения: Ложь

Проверка заполнения: Не проверять

Быстрый выбор: Авто

Создание при вводе: Авто

История выбора при вводе: Авто

Имя объекта метаданных:

Данный реквизит нужно разместить на форме элемента справочника
Посмотрим на скрин.

Конфигурация

Действия

Поиск (Ctrl+Alt+M)

УправлениеНашейКухней

Общие

Константы

Справочники

Продукты

Реквизиты

МожноПриготовить

Табличные части

Формы

ФормаЭлемента

Команды

Макеты

МастерУправления

Справочник Продукты

Справочник Продукты: ФормаЭлемента

Форма

Командная панель

Код

Наименование

Реквизит	Использовать	Тип
Наименование	<input checked="" type="checkbox"/>	Строка
Родитель	<input checked="" type="checkbox"/>	СправочникСсылка
ЭтоГруппа	<input checked="" type="checkbox"/>	Булево
ПометкаУдален...	<input checked="" type="checkbox"/>	Булево
Предопределен...	<input checked="" type="checkbox"/>	Булево
ИмяПредопреде...	<input checked="" type="checkbox"/>	Строка
МожноПриготов...	<input checked="" type="checkbox"/>	Булево

Элементы

Командный интерфейс

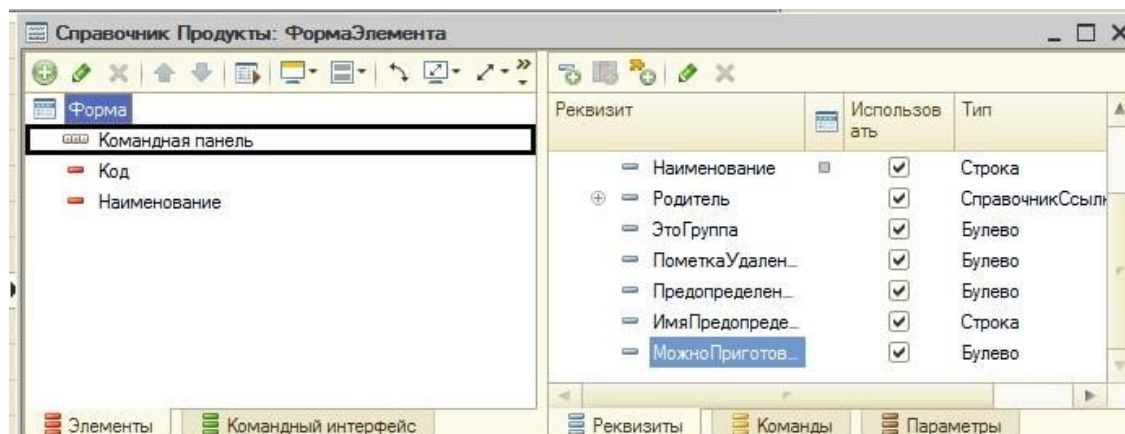
Реквизиты

Команды

Параметры

На скрине в реквизитах это с правой стороны окна появился реквизит
можно приготовить.

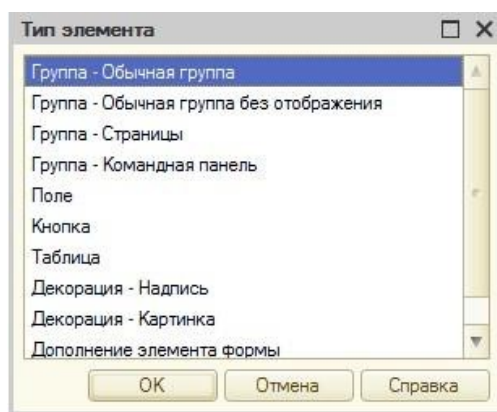
Мышкой нужно его перетянуть на Элементы справочника.



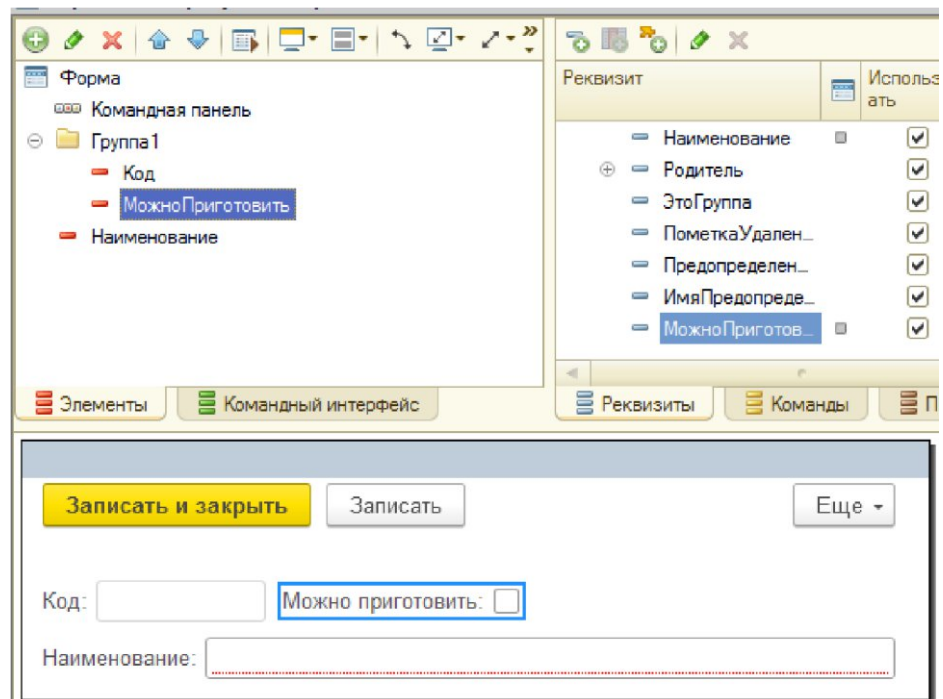
Перетягиваем на командную панель. Смотрим результат.

Результат нам не нравится. Потому-что данный реквизит разместился у все по разному. Как сделать, что бы это было более эстетично.

Создадим группу и методом перетаскивания разместим в ней наши реквизиты. Это реквизиты КОД и можно приготовить. Группа создается через кнопку добавить. Обычная группа.

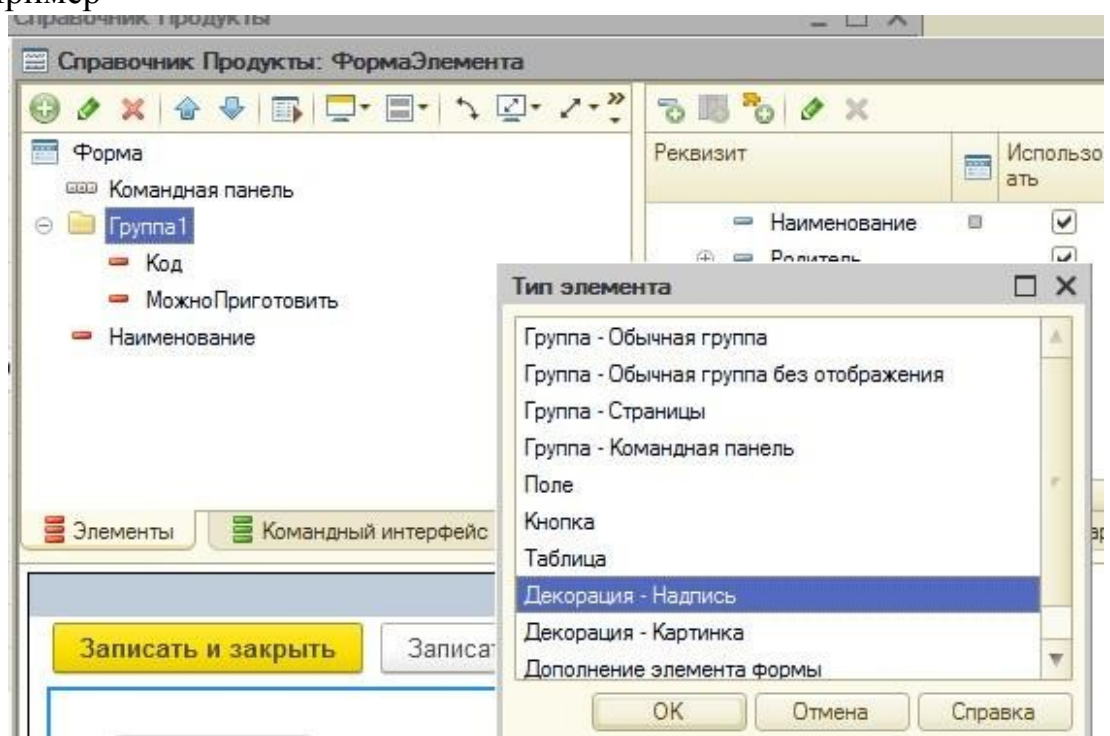


Настроим группу. Между двумя реквизитами нужно расстояние, что бы они не были сгруппированы в одно месте..

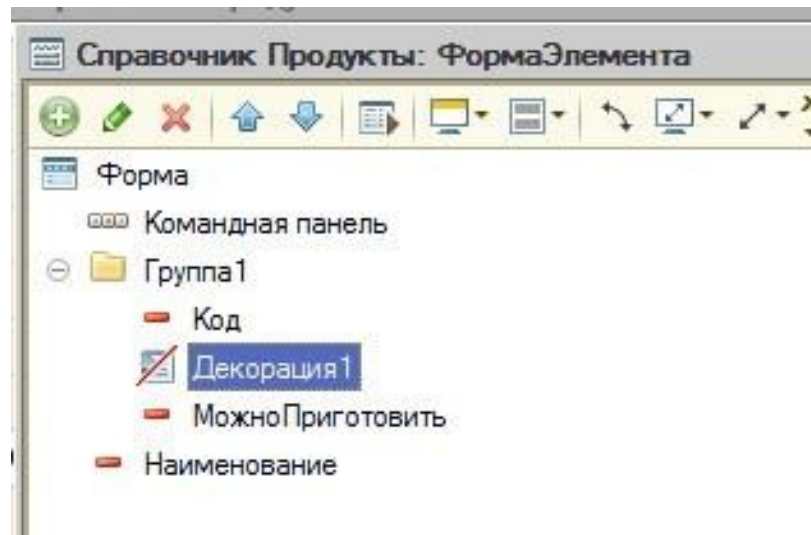


Для того, что бы элементы не были сгруппированы в одном месте можно добавить декорации.

Пример



Настраиваем декорацию



Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: Можно приготовить: ☐

Наименование:

Квадратиком выделена декорация. Нам нужно настроить её ширину.
В панели свойств настраиваем

Свойства: Декорация

Поиск (Ctrl+Alt+I) X

Доступность ☒
 Пропускать При
 Важность При
 Поведение При
 Гиперссылка ☐

▼ **Использование:**

Сочетание Кла
 Подсказка
 Отображение

▼ **Оформление:**

Цвет Текста ... X
 Шрифт ... X
 Цвет Фона ... X
 Цвет Рамки ... X
 Рамка ...

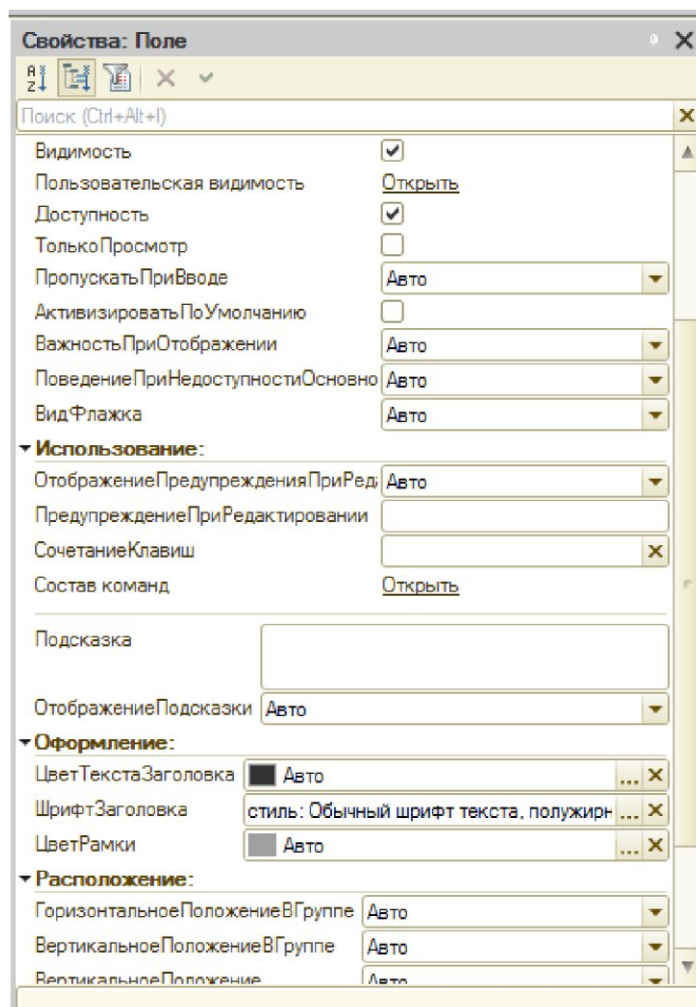
▼ **Расположение:**

Ширина
 Высота

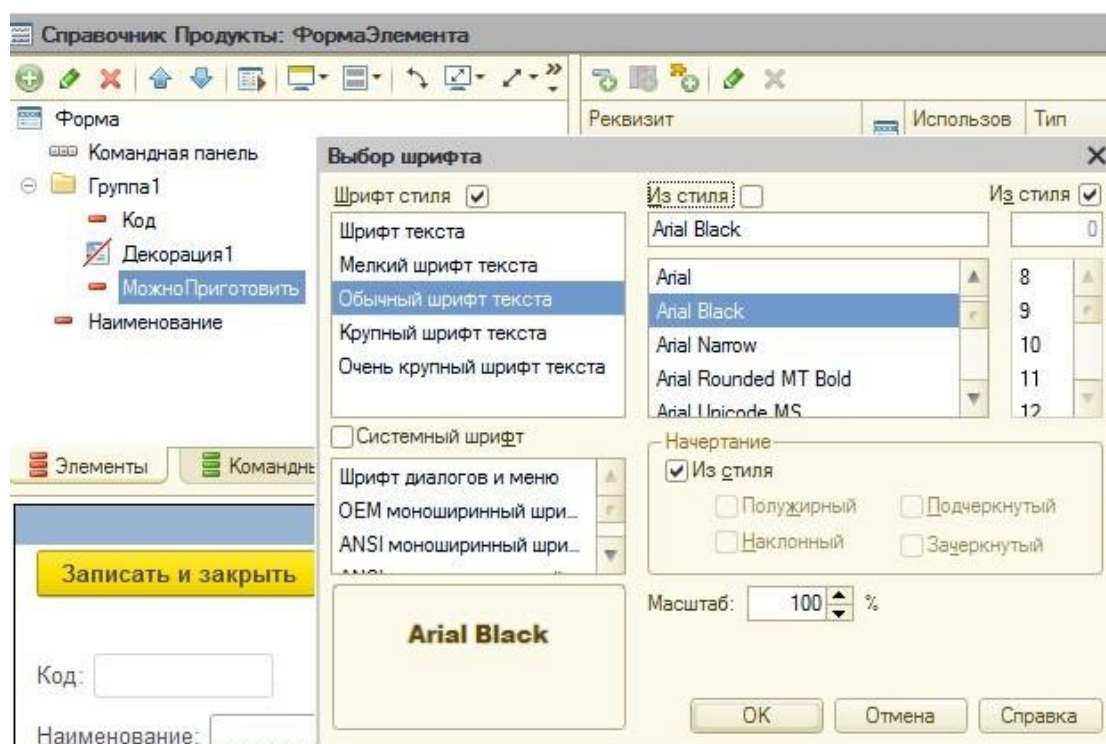
АвтоМаксима ☒
 АвтоМаксима ☒

Ширину устанавливаете на свое усмотрение.
Реквизит настроим более ярко, шрифт сделаем жирным.

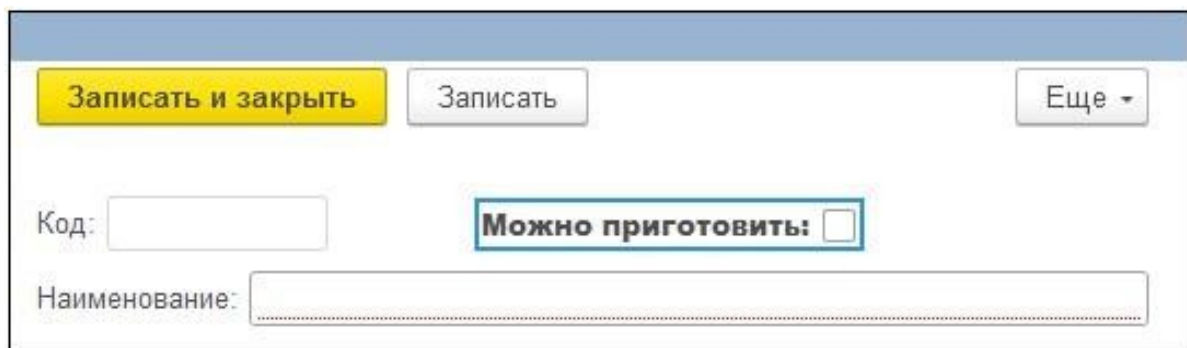
Откроем свойства



В разделе оформление настраиваем черным жирным текст. Как на скрине.



В панели свойства шрифт.



Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код: **Можно приготовить:** ☐

Наименование:

Смотрим результат. У вас должен быть вид такой или примерно такой. Если, что то не получилось. Более внимательно прочитайте инструкцию или посмотрите видео.

1.2 Настроим форму списка справочника

Ссылка на видео урок для тех кто любит видео уроки
https://vkvideo.ru/video-185238127_456239054

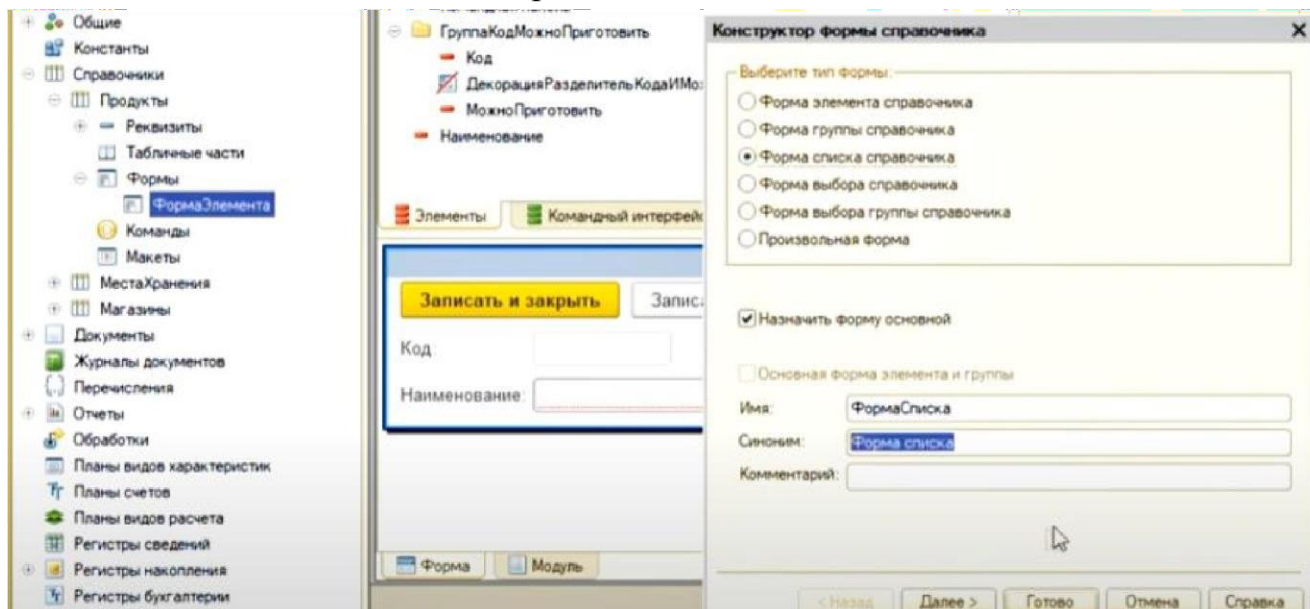
Задание по видео уроку **Время** с 24 мин.

Желаю успехов!

Продолжаем выполнять задание в этой базе.

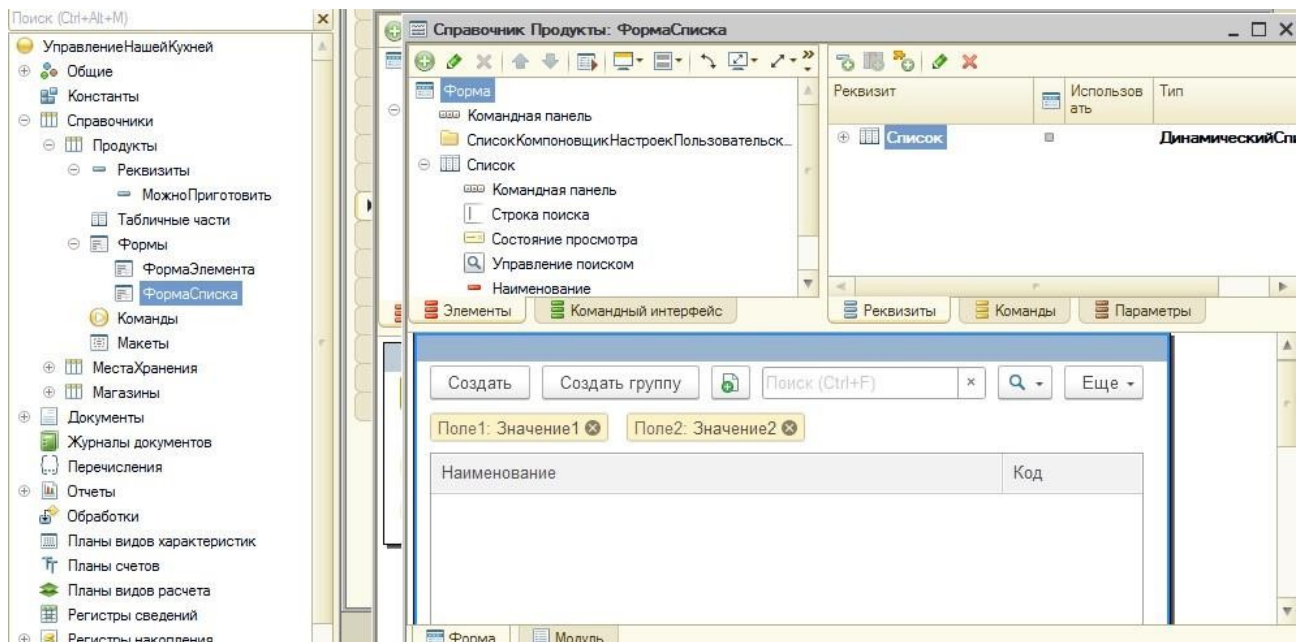
Нам нужно настроить форму списка справочника.

Открываем конфигуратор справочник –продукты- правой кнопкой
Добавить выполняем как скрине.



Переходим по кнопке далее и смотрим реквизиты. Нас в данном случае все устраивает. Кнопка Готово.

Смотрим результат

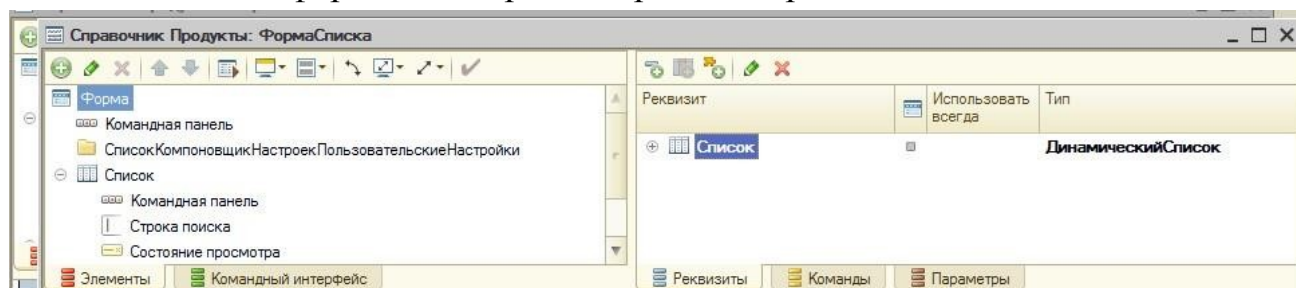


Смотрим форма списка справочника. Сохраним конфигурацию. Просмотрим с пользовательском режиме. В пользовательском режиме у нас пропал столбец можно приготовить.

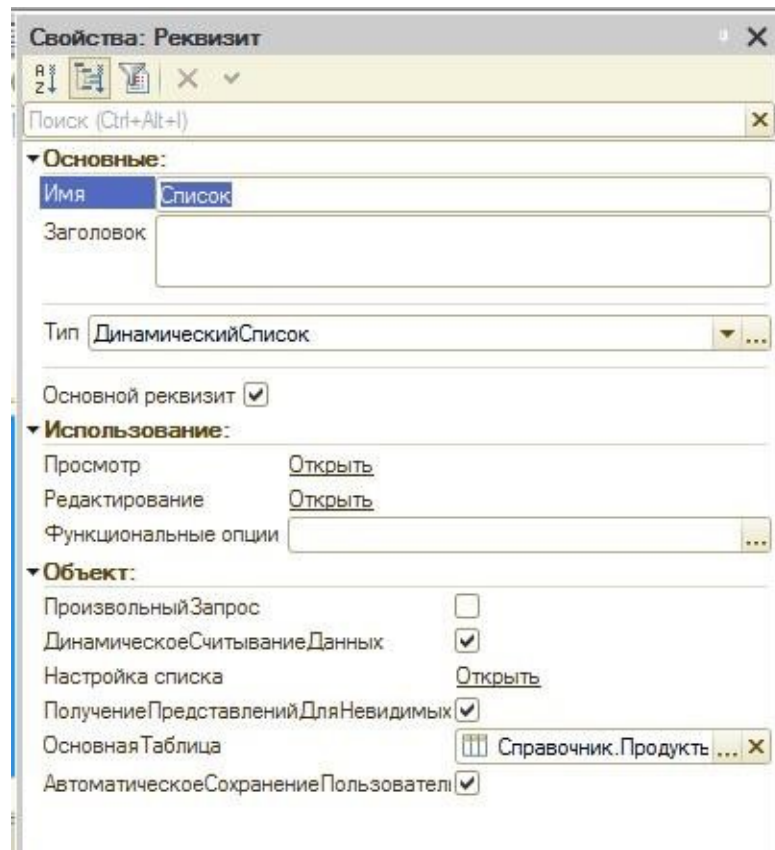
Следующее задание Нам нужно подсветить, что можно приготовить.

Воспользуемся условным оформлением формы

В свойствах формы. Выбираем с правой стороны свойства

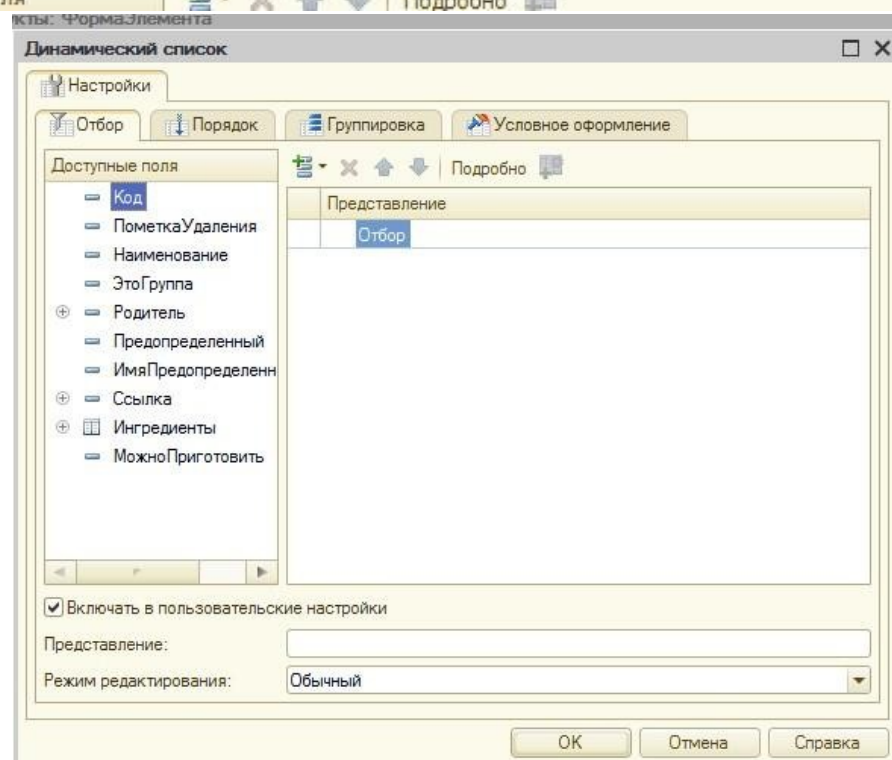
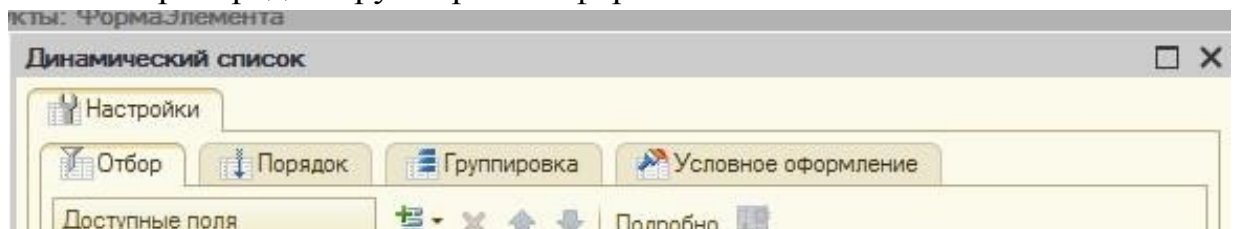


Открываем свойства списка находим строку Настройка списка.



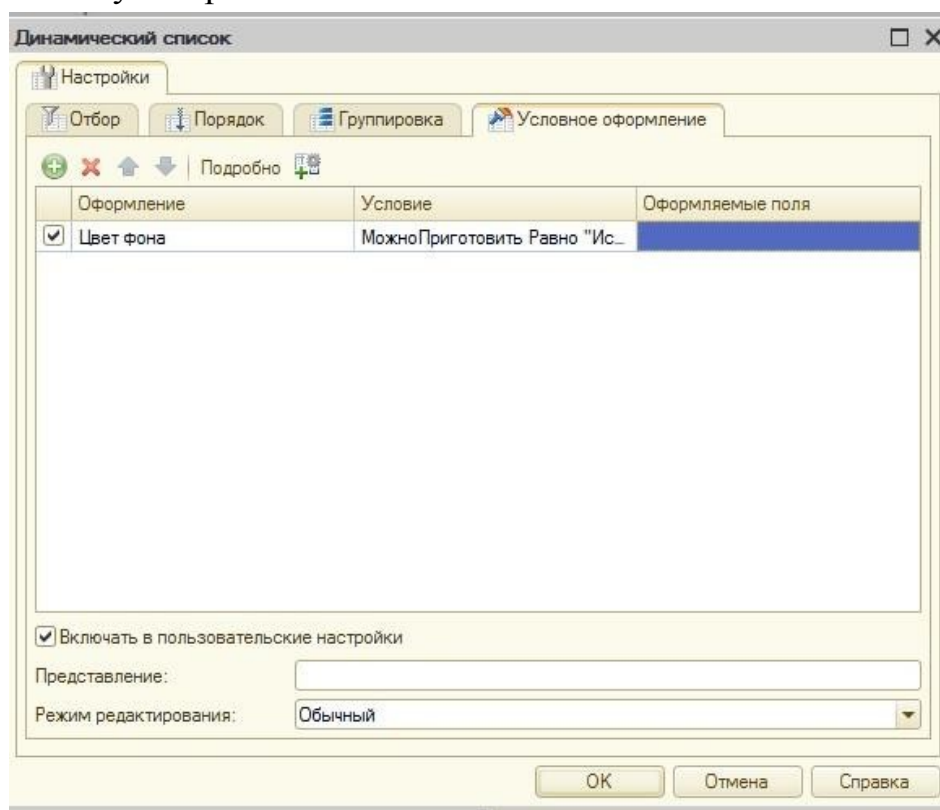
Открываем.

Открывается окно динамический список с вкладками. Вкладки
Отбор Порядок Группировка оформление.



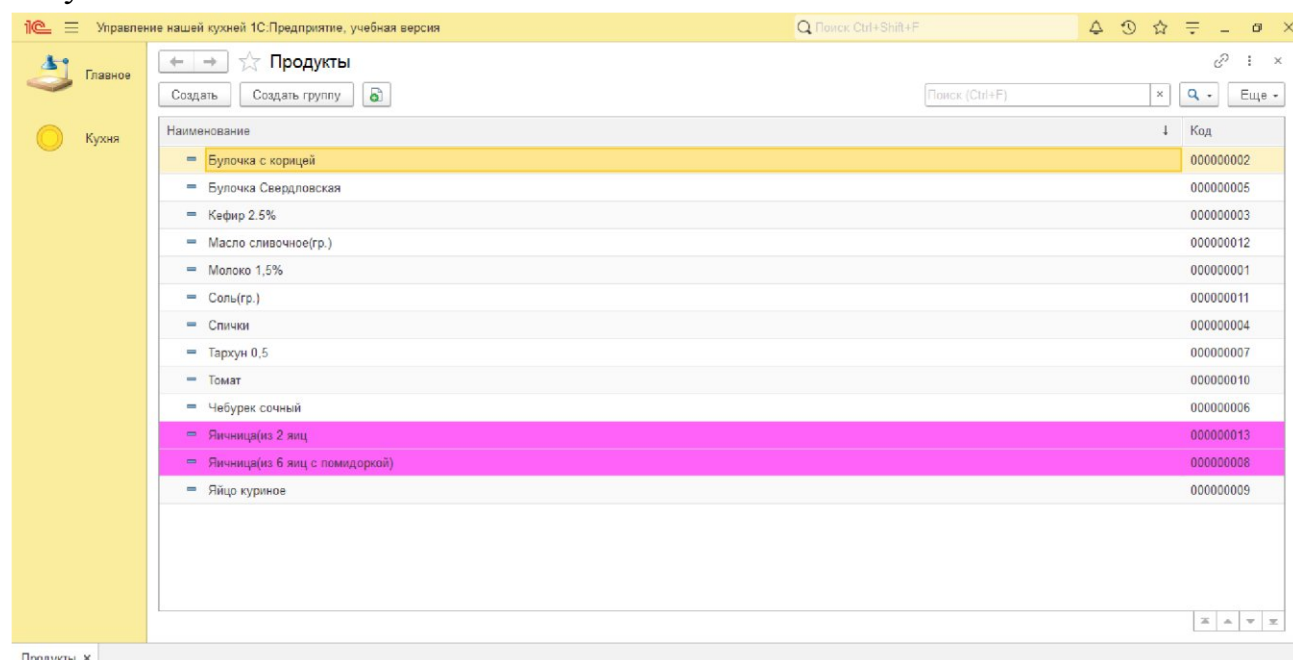
Окно настройки

Вкладка условное форматирование настраиваем оформление.
Выполните на свое усмотрение.



Это один из вариантов.

В видео уроке он другой. Посмотрите цвета. Сделайте более, приятные глазу.



Это в пользовательском режиме. Сравните.

1.3 Настройка формы документа «Приготовление продуктов» Ссылка на видео урок для тех кто смотрит видео уроки

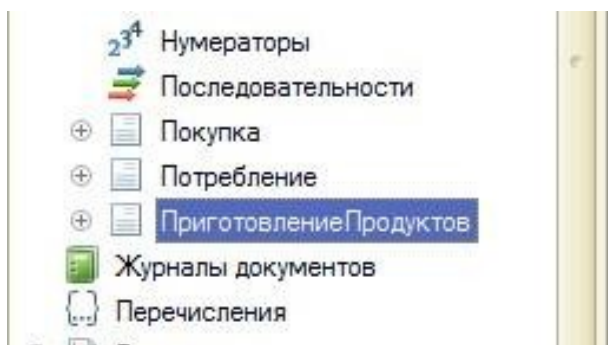
https://vkvideo.ru/video-185238127_456239054

Задание по видео уроку **Время** с 31 мин.

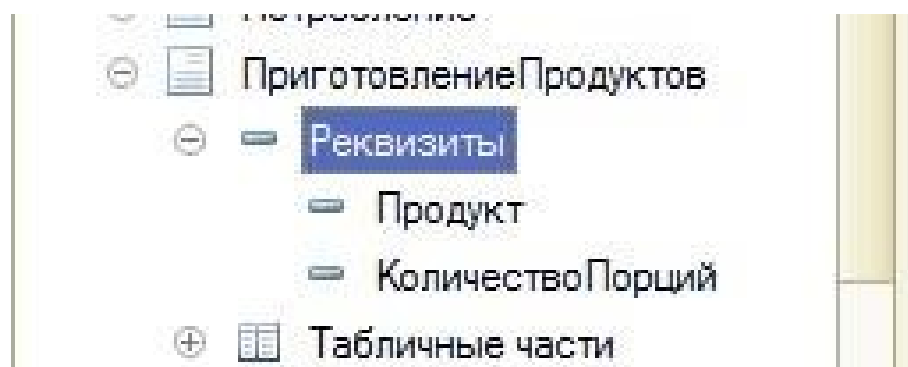
Продолжаем выполнять работу в этой базе.

Желаю успехов!

Заходим в конфигуратор-документы-Приготовление продуктов

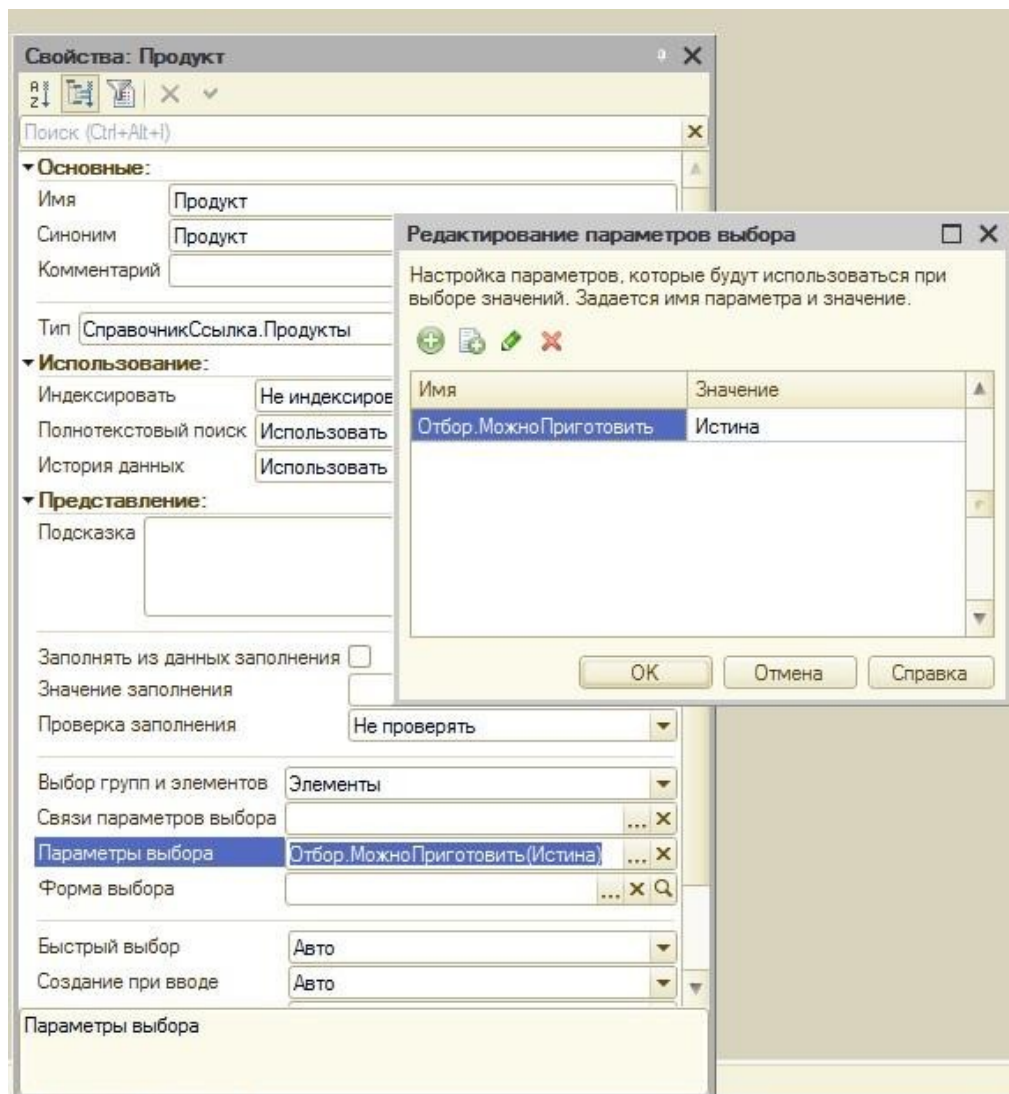


Открываем реквизиты документа



Нам нужно настроить форму выбора в документе только тех элементов которые можно приготовить. Настраиваем форму выбора в документе.

Реквизит продукт открываем свойства – находим строку параметры выбора. Нажимаем на три точки заходим в окно настройки.



В окне выбора добавляем отбор и ставим значение истина. Сохраняем
смотрим пользовательский интерфейс.

й 1С:Предприятие, учебная версия

☆ Приготовление продуктов 00000000001 от 06.03.2021 13:42:44

закреть Записать Провести

00000000001

06.03.2021 13:42:44

Яичница(из 6 яиц с помидоркой)

рций: Яичница(из 2 яиц
Яичница(из 6 яиц с помидоркой)

родукт Показать все +

йцо куриное

мат

эль(гр.)

асло сливочное(гр.)

Внесем свои данные и посмотрим результат.

1.4 Настройка формы документа «Приготовление продуктов» Ссылка на видео урок для тех, кто смотрит видео урок

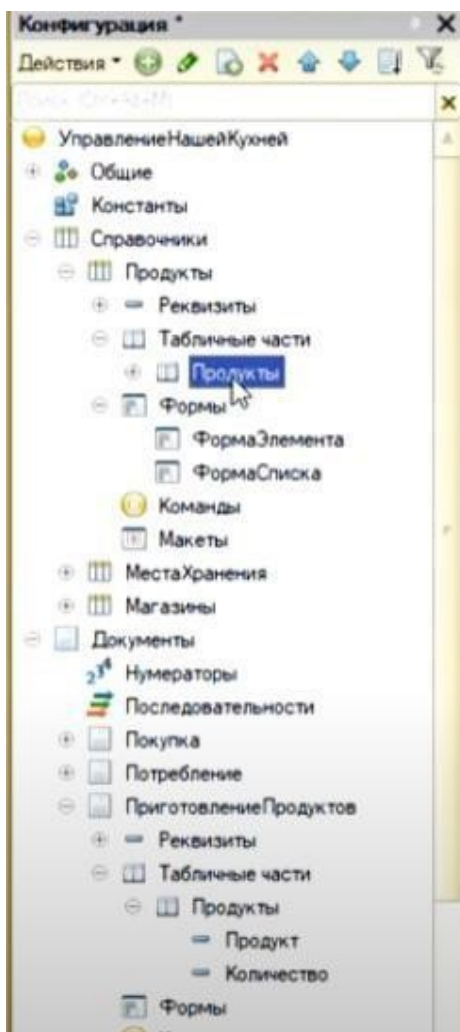
https://vkvideo.ru/video-185238127_456239054

Задание по видео уроку **Время** с 34 мин. Продолжаем выполнять задание

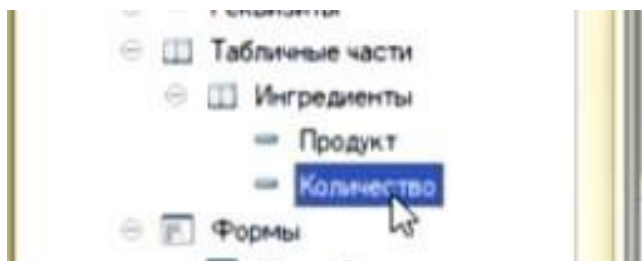
Желаю успехов!

Выполняем в этой базе что и предыдущие задания.

Нам нужно хранить рецепты по каждому продукту, который можно приготовить. Скопируем табличную часть документа и вставим в табличную часть справочника



Переименуем ингредиенты.



Форма изменилась

Запустите 1С в режиме пользователя

Внесите ингредиенты в справочник

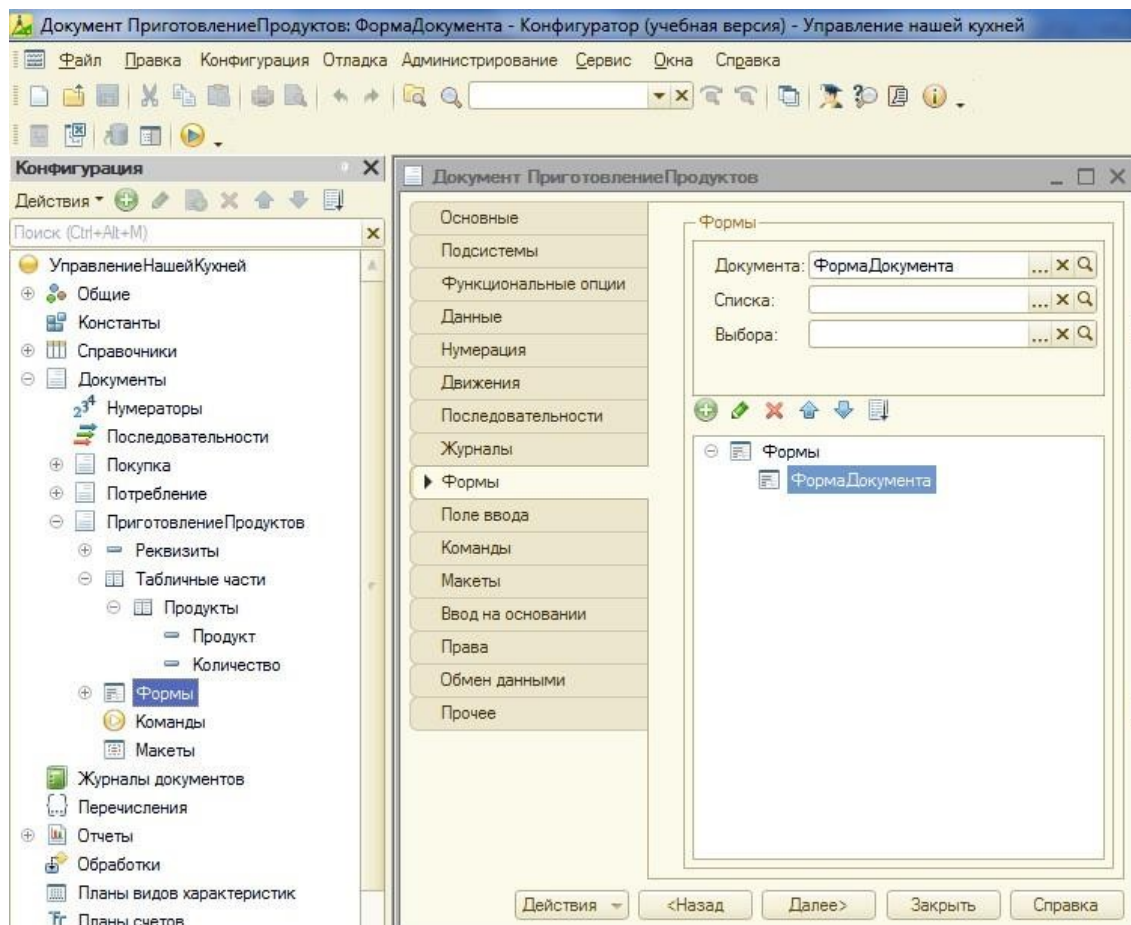
N	Продукт	Количество
1	Яйцо куриное	6,000
2	Томат	1,000
3	Соль(гр.)	2,000
4	Масло сливочное(гр.)	5,000

1.5 Заполнение документа на основании выбранных порций

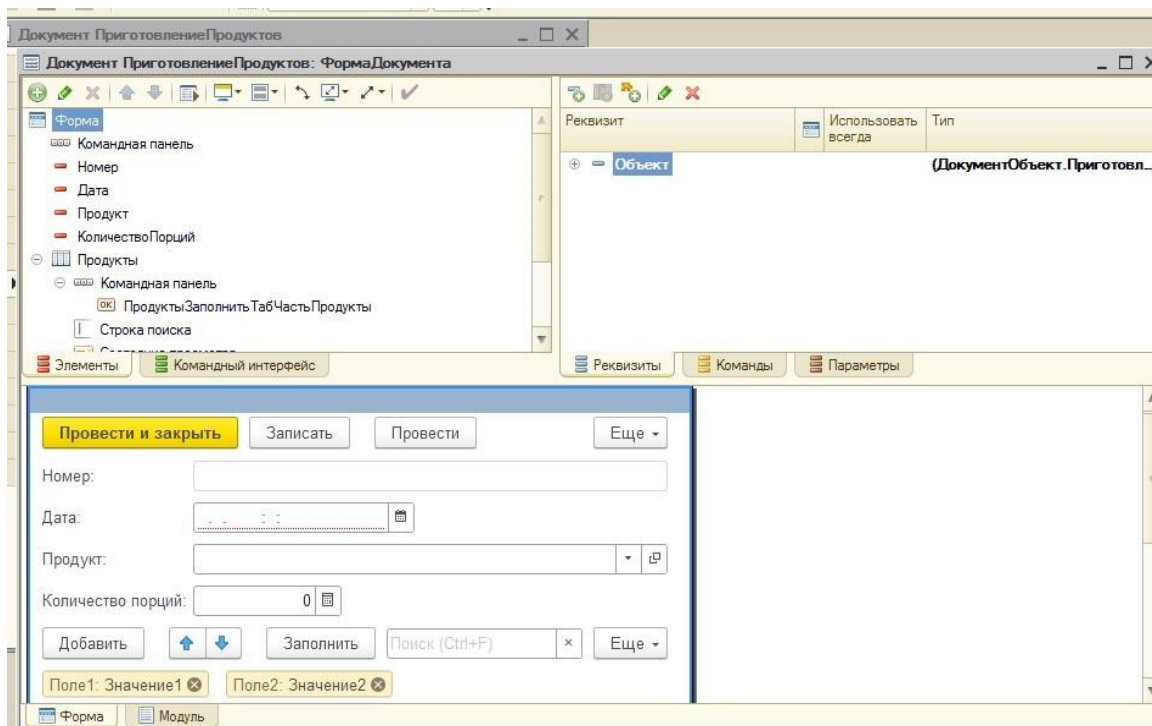
«Приготовление продуктов»

Добавляем форму документа

Документ



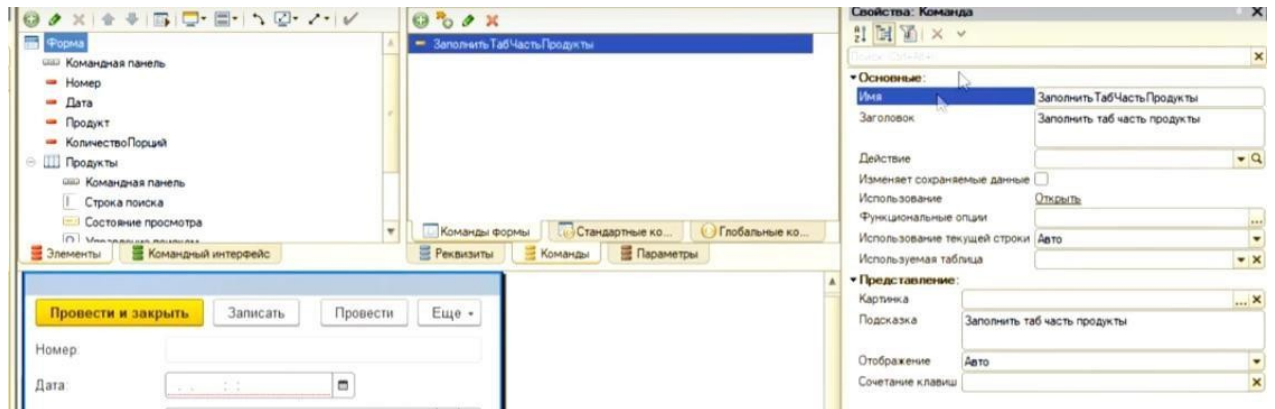
Форма документа с генерировалась автоматически



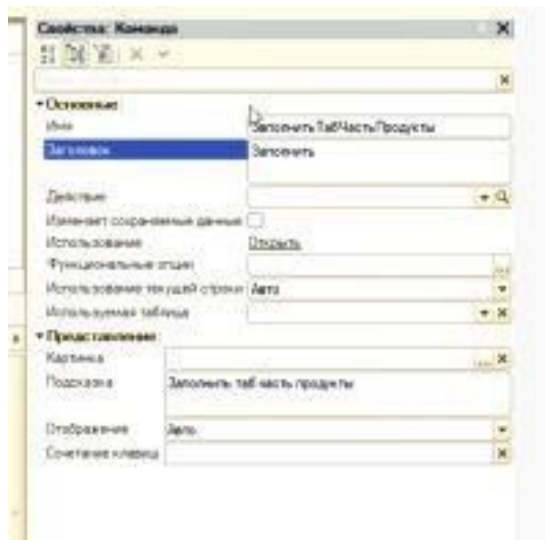
Проверим в пользовательском режиме.

Для выполнения задания нам нужно на форму документа поставить команду

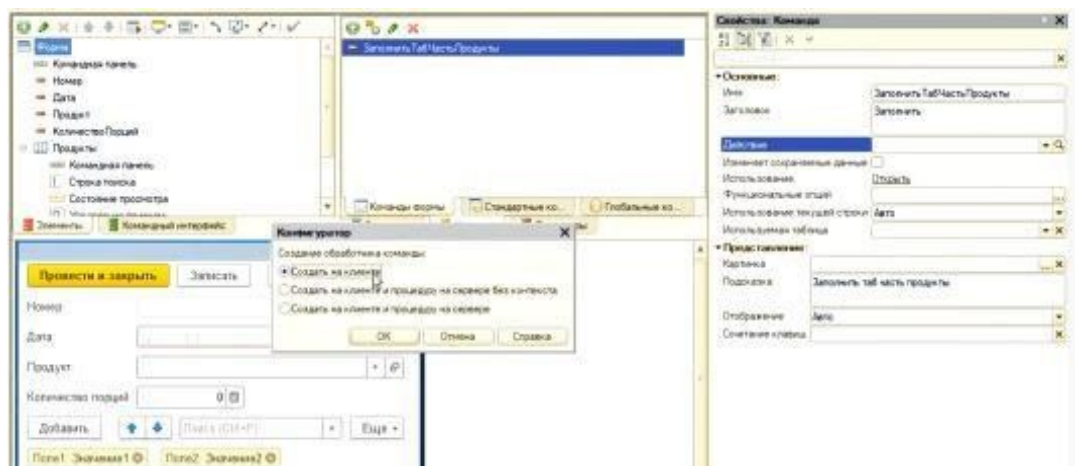
Заполнить табличную Часть продукты.



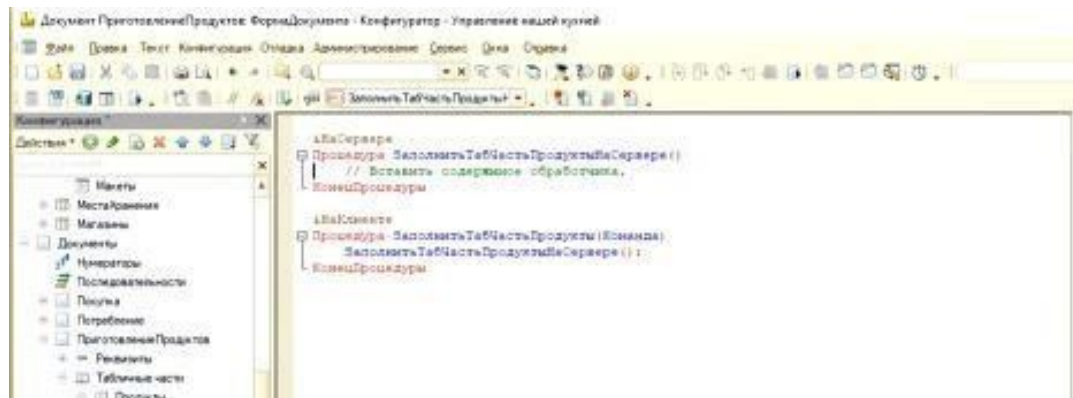
Заголовок кнопки заполнить.



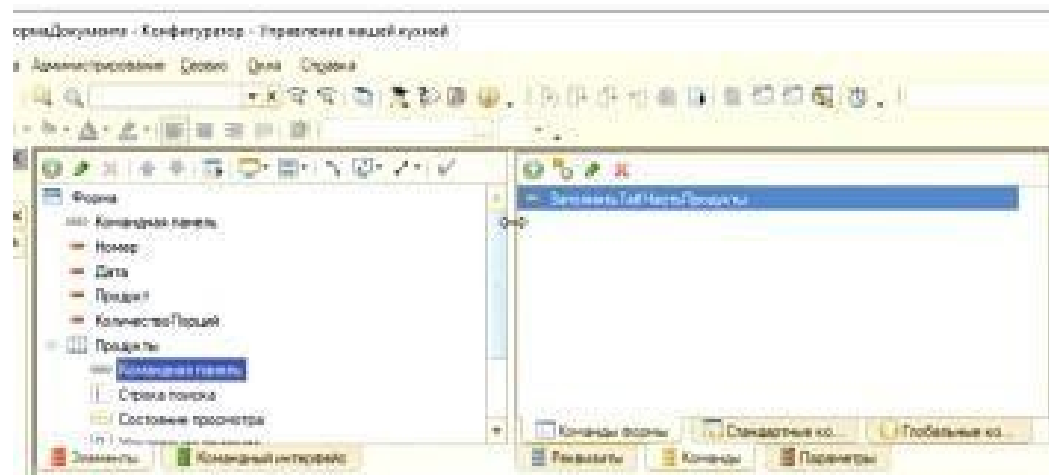
В строке действия нам нужно создать обработчик нажимаем на лупу или увеличительное стекло



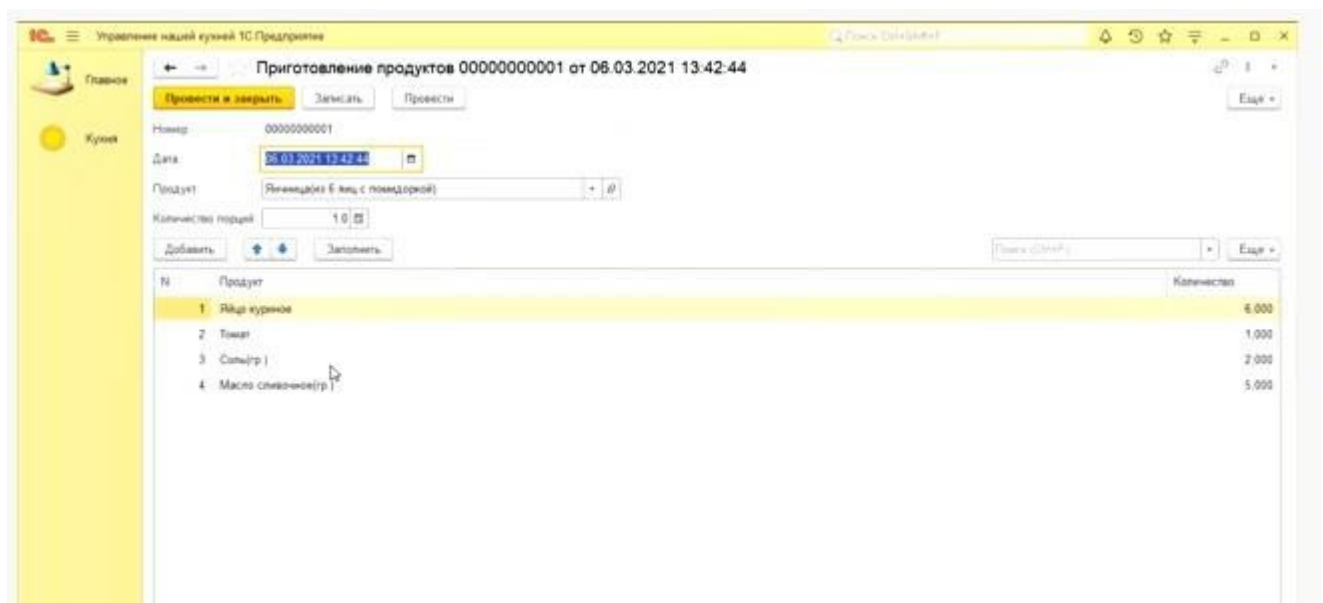
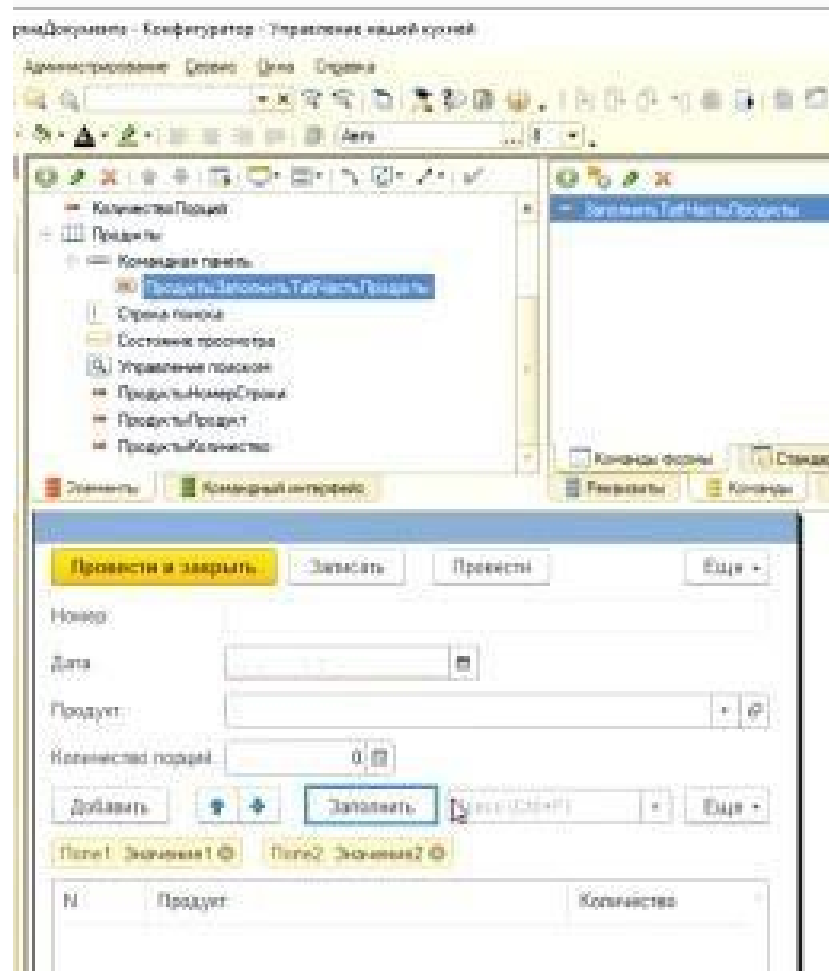
Автоматически входим в модуль



На форму документа нам нужно перетащить кнопку заполнить



Поставили кнопку в нужно место и посмотрели что получилось



Кнопка есть обработчики есть. Нет заполнения формы
Переходим к обработчикам и заполняем модуль.

Обработчики и на клиенте и на сервере вносим код.

На сервере

```

&НаСервере
□ Процедура ЗаполнитьТабЧастьПродуктыНаСервере ()

    Запрос = Новый Запрос;
    Запрос.Текст = "ВЫБРАТЬ
                    |     ПродуктыИнгредиенты.Продукт КАК Продукт,
                    |     ПродуктыИнгредиенты.Количество КАК Количество
                    |ИЗ
                    |     Справочник.Продукты.Ингредиенты КАК ПродуктыИнгредиенты
                    |ГДЕ
                    |     ПродуктыИнгредиенты.Ссылка = &Ссылка";

    Запрос.УстановитьПараметр ("Ссылка", Объект.Продукт);

    РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить ();

    ВыборкаДетальныеЗаписи = РезультатЗапроса.Выбрать ();

    Пока ВыборкаДетальныеЗаписи.Следующий () Цикл
        |
        НоваяСтрока = Объект.Продукты.Добавить ();
        НоваяСтрока.Продукт = ВыборкаДетальныеЗаписи.Продукт;
        НоваяСтрока.Количество = ВыборкаДетальныеЗаписи.Количество * Объект.КоличествоПорций;

    КонечЦикла;

КонечПроцедуры

```

На клиенте

```

&НаКлиенте
□ Процедура ЗаполнитьТабЧастьПродукты(Команда)

    Если Вопрос("Табличная часть будет заполнена! Продолжить?", РежимДиалогаВопрос.ДаНет) = КодВозвратаДиалога.Нет Тогда
        Возврат;
    КонечЕсли;

    Если Вопрос("Очистить табличную часть?", РежимДиалогаВопрос.ДаНет) = КодВозвратаДиалога.Да Тогда
        Объект.Продукты.Очистить ();
    КонечЕсли;

    ЗаполнитьТабЧастьПродуктыНаСервере ();

КонечПроцедуры

```

Для копирования (модуль формы)

&НаСервере

Процедура ЗаполнитьТабЧастьПродуктыНаСервере()

```

Запрос = Новый Запрос;
Запрос.Текст = "ВЫБРАТЬ
                |     ПродуктыИнгредиенты.Продукт КАК Продукт,
                |     ПродуктыИнгредиенты.Количество КАК Количество
                |ИЗ
                |     Справочник.Продукты.Ингредиенты          КАК
ПродуктыИнгредиенты
                |ГДЕ
                |     ПродуктыИнгредиенты.Ссылка = &Ссылка";

```

Запрос.УстановитьПараметр("Ссылка", Объект.Продукт);

РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить();

ВыборкаДетальныеЗаписи = РезультатЗапроса.Выбрать();

Пока ВыборкаДетальныеЗаписи.Следующий() Цикл

НоваяСтрока = Объект.Продукты.Добавить();

НоваяСтрока.Продукт =

ВыборкаДетальныеЗаписи.Продукт;

НоваяСтрока.Количество =

ВыборкаДетальныеЗаписи.Количество * Объект.КоличествоПорций;

КонецЦикла;

КонецПроцедуры

&НаКлиенте

Процедура ЗаполнитьТабЧастьПродукты(Команда)

Если Вопрос("Табличная часть будет заполнена! Продолжить?",
РежимДиалогаВопрос.ДаНет) = КодВозвратаДиалога.Нет Тогда

Возврат;

КонецЕсли;

Если Вопрос("Очистить табличную часть?",
РежимДиалогаВопрос.ДаНет) = КодВозвратаДиалога.Да Тогда

Объект.Продукты.Очистить();

КонецЕсли;

ЗаполнитьТабЧастьПродуктыНаСервере();

КонецПроцедуры

(конец модуля)

Расшифровка задания есть в группе тех поддержка 15 урок.

https://vkvideo.ru/video-185238127_456239054

Если что, то пошло не так посмотрите видео более внимательно и выполните задание.

Конфигурация с выполненным заданием прилагается.

Можно себя проверить и исправить ошибки, если они есть.

Файл базы с готовым результатом «Управляемые формы готовый урок».dt

Подгружаете данный файл и смотрите результат. Если ваш вариант отличается. Это не значит, что вы не правы. Может ваш вариант более интересный.

Часть 2 Обработки управляемых форм

ОБРАБОТЧИКИ УПРАВЛЯЕМЫХ ФОРМ 1С 8.3

Теоретический материал и ссылка на видео материалы находиться в файле **Управляемые формы обработки теория.docx**

Файл базы данных (конфигурация) **Управляемые формы обработки.dt**

Задание 1

Следующие задания

1. Процедура ОбработкаИзмененияПродукта
2. Процедура ПродуктПриИзменении
3. Процедура ОчиститьТабЧастьПродукты

Ссылка на видео урок

https://vkvideo.ru/video-185238127_456239053

Задание по видео уроку **Время** с 15 мин. 06 сек. До 38 минут База для выполнения **Управляемые формы обработки.dt** (выгрузка). Если вы не выполняли предыдущую работу по какой то причине. То вам лучше воспользоваться Базой выгрузки **Управляемые формы обработки.dt**.

Загрузите базу.

Посмотрите внимательно видео урок выполните задание с указанной минуты.

Если у вас будут затруднения выполнение дополнительный код для копирования **Пример :**

&НаКлиенте

Процедура ОбработкаИзмененияПродукта()

Если ЗначениеЗаполнено(Объект.Продукт) Тогда

Если Вопрос("Табличная часть будет заполнена!

Продолжить?", РежимДиалогаВопрос.ДаНет) = КодВозвратаДиалога.Нет

Тогда

Возврат;

КонецЕсли;

КонецЕсли;

Если Объект.Продукты.Количество() > 0 Тогда
 Если Вопрос("Очистить табличную часть?",
РежимДиалогаВопрос.ДаНет) = КодВозвратаДиалога.Да Тогда
 Объект.Продукты.Очистить();
 КонецЕсли;
 КонецЕсли;

Если ЗначениеЗаполнено(Объект.Продукт) Тогда
 ЗаполнитьТабЧастьПродуктыНаСервере();
КонецЕсли;

КонецПроцедуры

//Обработчики

&НаСервере

Процедура ЗаполнитьТабЧастьПродуктыНаСервере()

Запрос = Новый Запрос;
Запрос.Текст = "ВЫБРАТЬ
 | ПродуктыИнгредиенты.Продукт КАК Продукт,
 | ПродуктыИнгредиенты.Количество КАК Количество
|ИЗ
| Справочник.Продукты.Ингредиенты КАК ПродуктыИнгредиенты
|ГДЕ
 | ПродуктыИнгредиенты.Ссылка = &Ссылка";

Запрос.УстановитьПараметр("Ссылка", Объект.Продукт);

РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить();

ВыборкаДетальныеЗаписи = РезультатЗапроса.Выбрать();

Пока ВыборкаДетальныеЗаписи.Следующий() Цикл

 НоваяСтрока = Объект.Продукты.Добавить();
 НоваяСтрока.Продукт =
ВыборкаДетальныеЗаписи.Продукт;

НоваяСтрока.Количество =
ВыборкаДетальныеЗаписи.Количество * Объект.КоличествоПорций;

КонецЦикла;

КонецПроцедуры

&НаКлиенте

Процедура ЗаполнитьТабЧастьПродукты(Команда)
ОбработкаИзмененияПродукта();

КонецПроцедуры

&НаКлиенте

Процедура ПродуктПриИзменении(Элемент)

ОбработкаИзмененияПродукта();

КонецПроцедуры

&НаКлиенте

Процедура ОчиститьТабЧастьПродукты(Команда)

Если Объект.Продукты.Количество() > 0 Тогда
Если Вопрос("Очистить табличную часть?",
РежимДиалогаВопрос.ДаНет) = КодВозвратаДиалога.Да Тогда
Объект.Продукты.Очистить();
КонецЕсли;
КонецЕсли;

КонецПроцедуры

Конец примера.

Желаю успехов!

Готовый вариант подгружаете в один dt. Не архивом !!!