

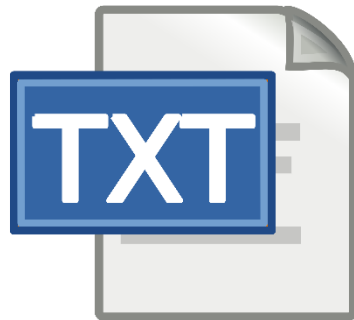
#T29

# Печатные формы. Текстовый документ и Active Document

Программист 1С: с нуля до профи



# Текстовый документ



# Текстовый документ

```
Документ РеализацияТоваровУслуг: ЧекККМ
#Область Шапка
Заказ № [Номер ] от [Дата ]
#КонецОбласти

#Область ТабличнаяЧастьШапка
-----
Товар | Количество, шт.
#КонецОбласти

#Область ТабличнаяЧастьСтрока
[Номенклатура ] | [Количество ]
<Номенклатура > |
#КонецОбласти

#Область ТабличнаяЧастьПодвал
-----
Итого: [ИтогоКоличество ]
#КонецОбласти
```

# Области макета

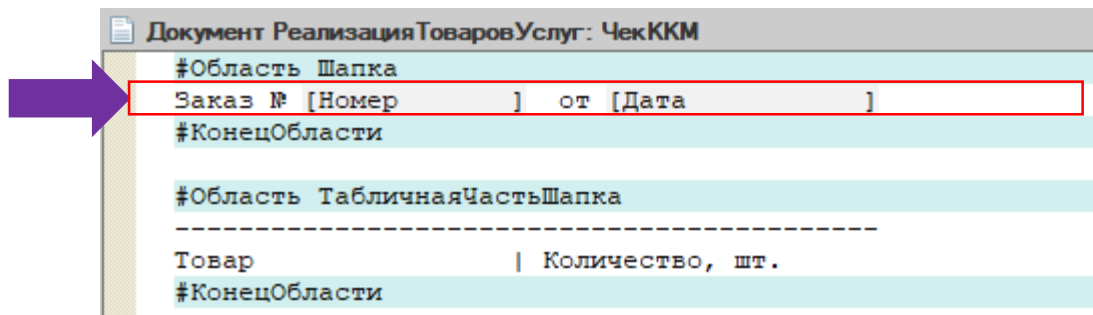
Документ РеализацияТоваровУслуг: ЧекККМ

#Область <u>Шапка</u>
Заказ № [Номер ] от [Дата ]
#КонецОбласти
#Область <u>ТабличнаяЧастьШапка</u>
-----
Товар   Количество, шт.
#КонецОбласти
#Область <u>ТабличнаяЧастьСтрока</u>
[Номенклатура ]   [Количество ]
<Номенклатура >
#КонецОбласти
#Область <u>ТабличнаяЧастьПодвал</u>
-----
Итого: [ИтогоКоличество ]
#КонецОбласти

# Программная работа с областью макета

## 1. Как получить область макета:

```
//Макет - экземпляр объекта "ТекстовыйДокумент"  
Шапка = Макет.ПолучитьОбласть ("Шапка");
```



## 2. Как установить значения параметров области:

```
//здесь Выборка - это ВыборкаИзРезультатаЗапроса  
Шапка.Параметры.Номер = Выборка.Номер;  
Шапка.Параметры.Дата = Выборка.Дата;
```

# Пример кода по формированию печатной формы

```
//1. создать новый экземпляр объекта типа "Текстовый документ"
ТекстДок = Новый ТекстовыйДокумент;

//2. получить макет печатной формы
Макет = Документы.РеализацияТоваровУслуг.ПолучитьМакет ("ЧекККМ");

//3. получить данные документа для заполнения областей макета
ДанныеДокумента = ПолучитьДанныеДокументаЗапросом();

//4. Заполнение текстового документа
//{начало заполнения

//получить область "Шапка" из макета
Шапка = Макет.ПолучитьОбласть ("Шапка");
//заполнить параметры области "Шапка"
ОбластьШапка.Параметры.Дата = Объект.Дата;
ОбластьШапка.Параметры.Номер = Объект.Номер;
//вывести область "Шапка" в текстовый документ
ТекстДок.Вывести(ОбластьШапка);

//получить область "ТабличнаяЧастьШапка" из макета
ОбластьТабличнаяЧастьШапка = Макет.ПолучитьОбласть ("ТабличнаяЧастьШапка");
//вывести область "ТабличнаяЧастьШапка" в текстовый документ
ТекстДок.Вывести(ОбластьТабличнаяЧастьШапка);

Для каждого СтрокаТовары Из Объект.Товары Цикл
    //получить область "ТабличнаяЧастьСтрока" из макета
    ОбластьТовары = Макет.ПолучитьОбласть ("ТабличнаяЧастьСтрока");
    //заполнить параметры области "ТабличнаяЧастьСтрока"
    ОбластьТовары.Параметры.Номенклатура = СтрокаТовары.Номенклатура;
    ОбластьТовары.Параметры.Количество = СтрокаТовары.Количество;
    //вывести область "ТабличнаяЧастьСтрока" в текстовый документ
    ТекстДок.Вывести(ОбластьТовары);
КонецЦикла;

//получить область "ТабличнаяЧастьПодвал" из макета
ОбластьПодвал = Макет.ПолучитьОбласть ("ТабличнаяЧастьПодвал");
//заполнить параметры области "ТабличнаяЧастьПодвал"
ОбластьПодвал.Параметры.ИтогоКоличество = Объект.Товары.Итог ("Количество");
//вывести область "ТабличнаяЧастьПодвал" в текстовый документ
ТекстДок.Вывести(ОбластьПодвал);

//}конец заполнения

//5. показать итоговый текстовый документ пользователю
ТекстДок.Показать ("ЧекККМ");
```

# Задача № 1.

## Чек ККМ

Нужно создать печатную форму «Чек ККМ» для документа «Расходная накладная». Заказчик предоставил шаблон печатной формы в виде текстового файла формата **.txt**.

Чек ККМ			
Номер: 444			
Дата: 01.05.2020			
Контрагент: Рога и Копыта			
-----			
Товар	Количество, шт.	Цена, руб.	Сумма, руб.
-----			
Компьютер H240	2	200	400
Компьютер H120	3	300	900
-----			
Итого: 6			13 000

# Печать в Word

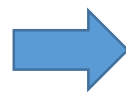


# Принцип работы с Word из 1С

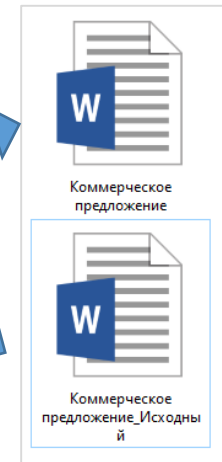
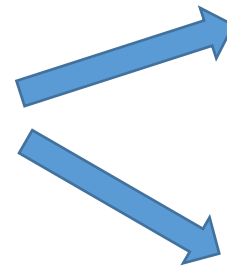
Для работы с Word из 1С существуют разные варианты. Один из них – использование технологии **COM** (Component Object Model).



1С



MS  
Word



Документы  
Word

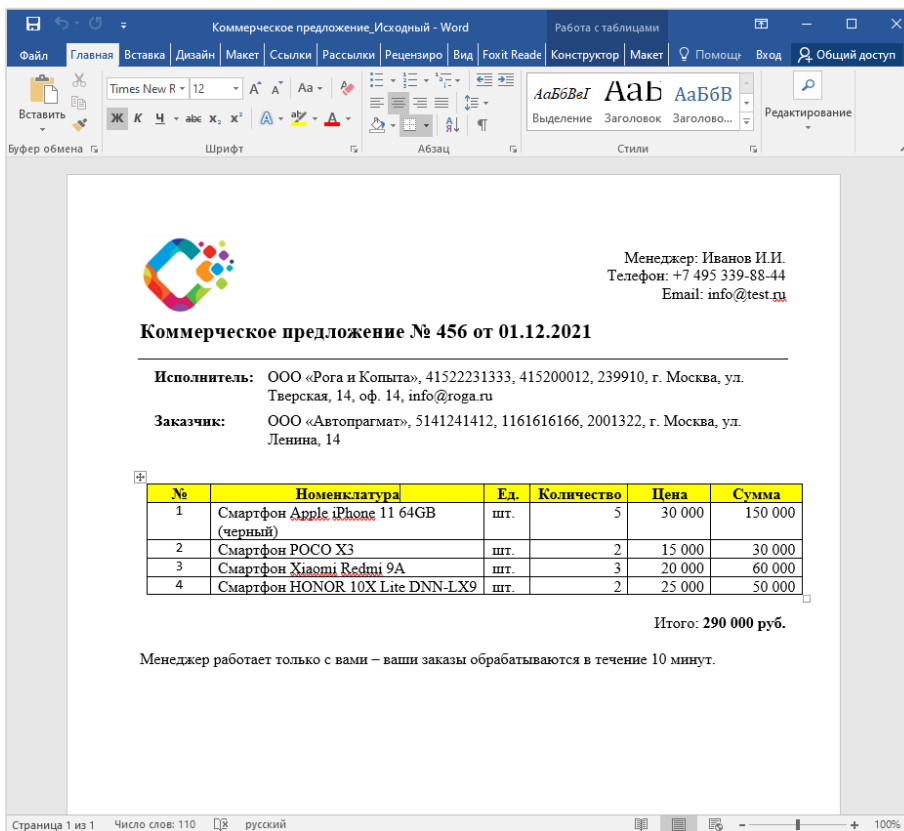
# Типовые операции при работе с Word из 1С

- Открыть приложение MS Word
- Открыть документ для редактирования
- Создать новый документ на основе шаблона
- Заменить текст в документе
- Добавить строку в таблицу и заполнить данные в строке

# Задача № 4.

## Коммерческое предложение

Нужно создать печатную форму «Коммерческое предложение» для документа «Заказ клиента». Печатная форма должна формироваться в виде документа Word.



Менеджер: Иванов И.И.  
Телефон: +7 495 339-88-44  
Email: [info@test.ru](mailto:info@test.ru)

**Коммерческое предложение № 456 от 01.12.2021**

**Исполнитель:** ООО «Рога и Копыта», 41522231333, 415200012, 239910, г. Москва, ул. Тверская, 14, оф. 14, [info@roga.ru](mailto:info@roga.ru)

**Заказчик:** ООО «Автопрагма», 5141241412, 1161616166, 2001322, г. Москва, ул. Ленина, 14

№	Номенклатура	Ед.	Количество	Цена	Сумма
1	Смартфон Apple iPhone 11 64GB (черный)	шт.	5	30 000	150 000
2	Смартфон POCO X3	шт.	2	15 000	30 000
3	Смартфон Xiaomi Redmi 9A	шт.	3	20 000	60 000
4	Смартфон HONOR 10X Lite DNN-LX9	шт.	2	25 000	50 000

Итого: 290 000 руб.

Менеджер работает только с вами – ваши заказы обрабатываются в течение 10 минут.

Страница 1 из 1 Число слов: 110 русский 100%

## Общая схема формирования печатной формы в Word

1. Создать COM-объект приложения MS Word
2. Создать новый документ на основе шаблона
3. Заменить строки-параметры на конкретные значения
4. Заполнить таблицу в документе
5. Показать пользователю приложение MS Word с заполненным документом

# Active Document

Технология **ActiveDocument** предназначена для редактирования документов внешними по отношению к 1С:Предприятию 8 редакторами (например, Word, Excel).

Обработка РаботаCWord: Maker - Конфигуратор - Учебная конфигурация

Работа с таблицами

Главная Вставка Дизайн Макет Ссылки Рассылки Рецензирование Вид Foxit Reader PDF Конструктор Макет Помощи Общий доступ

Вставить Шрифт Абзац Стили

Буфер об... Шрифт Абзац Стили

Менеджер: Иванов И.И.  
Телефон: +7 495 339-88-44  
Email: info@test.ru

**Коммерческое предложение № 456 от 01.12.2021**

Исполнитель: ООО «Рога и Копыта», 41522231333, 415200012, 239910, г. Москва, ул. Тверская, 14, оф. 14, info@roga.ru

Заказчик: ООО «Автопрагмат», 5141241412, 1161616166, 2001322, г. Москва, ул. Ленина, 14

№	Номенклатура	Ед.	Количество	Цена	Сумма
1	Смартфон Apple iPhone 11 64GB (черный)	шт.	5	30 000	150 000
2	Смартфон POCO X3	шт.	2	15 000	30 000
3	Смартфон Xiaomi Redmi 9A	шт.	3	20 000	60 000
4	Смартфон HONOR 10X Lite DNN-LX9	шт.	2	25 000	50 000

Итого: 290 000 руб.

Менеджер работает только с вами – ваши заказы обрабатываются в течение 10 минут.

Обработка РаботаCWord Обработка РаботаCWord: Ф Обработка РаботаCWord: М

Для получения подсказки нажмите F1 CAP NUM ru

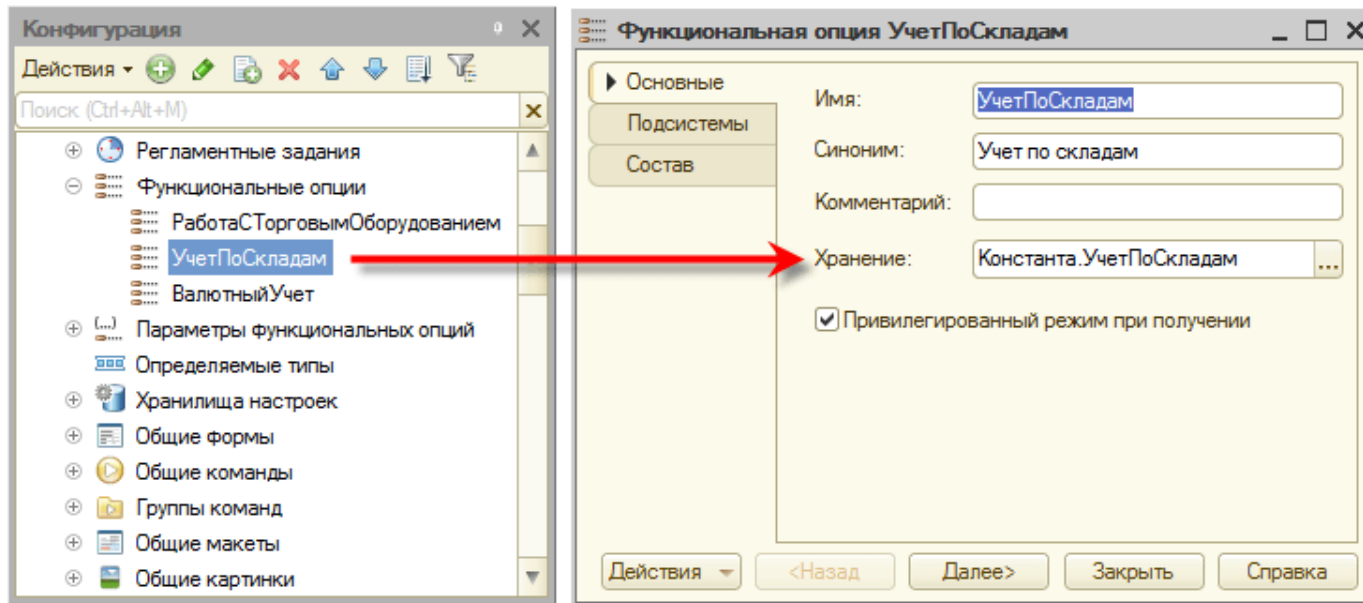
# Функциональные ОПЦИИ



# Функциональные опции

## Предназначение:

Выделить в прикладном решении функциональность, которую можно включать/выключать при внедрении, не изменяя само прикладное решение.



# Конец 29-го занятия

Подписывайтесь на нас в социальных сетях 😊



<https://www.youtube.com/channel/UC124tAuP11GlaGpK3YGHzw>



<https://www.facebook.com/ironskillsby/>



[https://www.instagram.com/ironskills\\_/](https://www.instagram.com/ironskills_/)