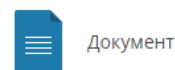


## Практическая работа №3

### Работа с макросами

**Цель работы:** Изучить возможности текстового редактора по созданию и использованию макросов.

Запуск программы: Откройте программу Р-7 Офис-Документ



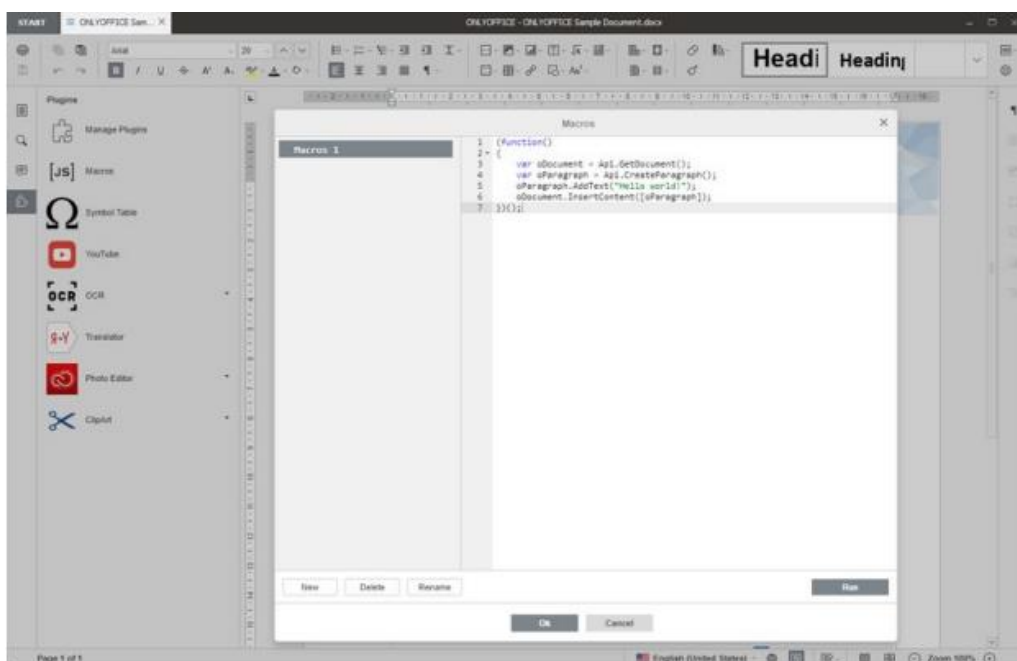
В редакторах Р7-Офис макросы - это это скрипты, с помощью которых можно автоматизировать рутинные операции с разными типами документов. В макросах используется синтаксис языка JavaScript и скрипты API Генератора документов, поэтому макросы поддерживают методы, доступные в JavaScript и методы, которые поддерживает Генератор документов.

Начало работы с макросами:

Макрос - это функция JavaScript, связанная с документом. Самая простая функция, при запуске вставляющая в документ текст "Hello world!", выглядит следующим образом:

```
(function()
{
  var oDocument = Api.GetDocument();
  var oParagraph = Api.CreateParagraph();
  oParagraph.AddText("Hello world!");
  oDocument.InsertContent([oParagraph]);
})();
```

В интерфейсе десктопных редакторов это выглядит так:



Для доступа к макросу, откройте или создайте документ нужного типа, нажмите кнопку плагинов и выберите **Макросы**. Откроется окно макросов. Нажмите **Создать** и введите ваш код скрипта в окно с правой стороны. Когда закончите, нажмите **Выполнить** для запуска кода в документе. Вы также можете переименовать ваш макрос для того, чтобы отличать его от других в случае, если в документе несколько макросов, либо удалить ненужные.