

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Ассистент

Д. О. Шевяков

\_\_\_\_\_  
должность, уч. степень, звание

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

### ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5

Занесение данных из формы в шаблон документа

по дисциплине: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №

4128

В.А. Воробьёв

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2022

Цель работы: научиться создавать пользовательские формы в среде разработки VBA приложения Excel для занесения данных в шаблон документа.

### Задание

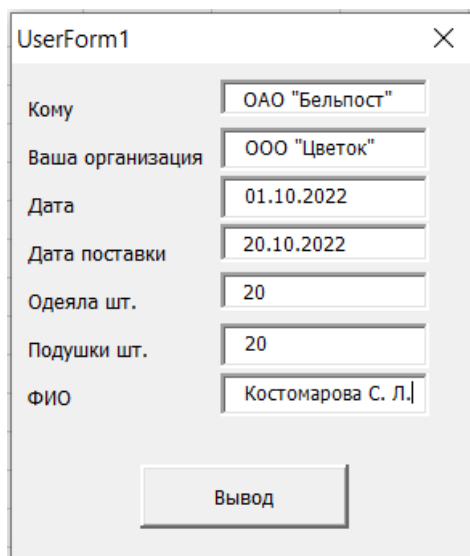
Требуется разработать документ в приложении Excel и обеспечить ввод в него текстовых данных из специально созданной пользовательской формы. Занесение данных должно происходить при нажатии на кнопку формы.

Для всех вариантов задания студенческая бригада самостоятельно разрабатывает свою версию соответствующего документа:

7	заявка на поставку комплектующих изделий для какого-либо производства
---	---

Рисунок 1 - Задание

Результат работы.



The screenshot shows a VBA UserForm titled "UserForm1" with a close button (X) in the top right corner. The form contains several input fields with labels on the left and values in the text boxes on the right:

- Кому: ОАО "Бельпост"
- Ваша организация: ООО "Цветок"
- Дата: 01.10.2022
- Дата поставки: 20.10.2022
- Одеяла шт.: 20
- Подушки шт.: 20
- ФИО: Костомарова С. Л.

At the bottom center of the form is a button labeled "Вывод" (Output).

Рисунок 2 - Форма ввода данных

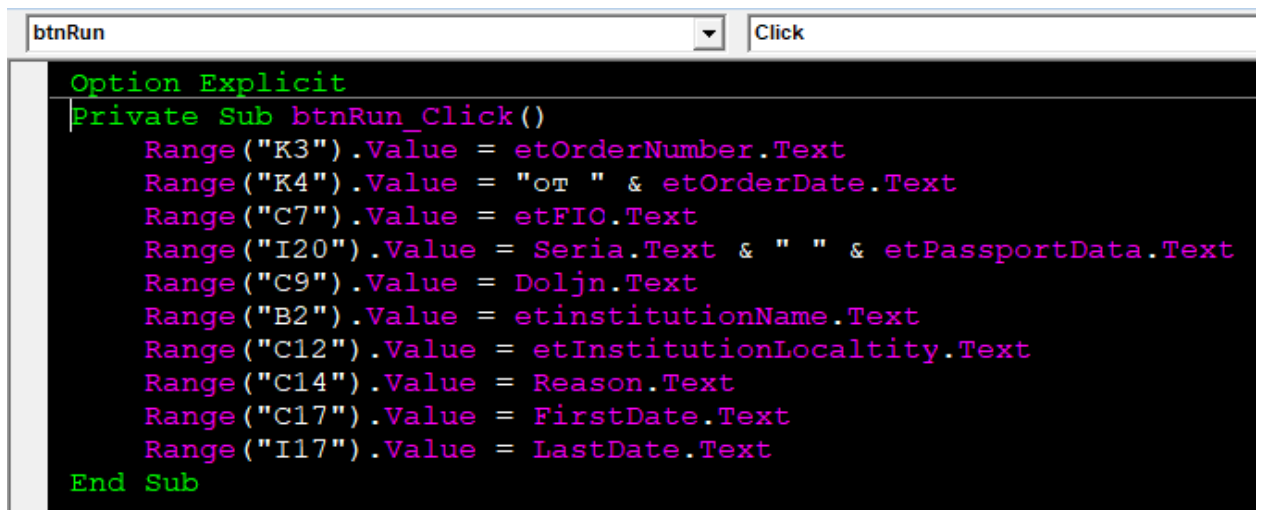
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9	В целях реализации условий договора №34-К от 12.09.2022 г. Прошу зарезервировать и											
10	поставить следующие наименования товара:											
11												
12	Наименование		Количество, шт.		Сумма за 1 ед., руб		Общая стоимость, руб					
13	Одеяла из шерсти				1000		0					
14	Подушки				400		0					
15	Итого		0				0					
16	Директор											
17												
18												
19												

Заполнение

Рисунок 3 – Шаблон документа

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1							Кому: ОАО "Бельпост"					
2							ООО "Цветок"					
3							01.10.2022					
4												
5												
6												
7												
8												
9	В целях реализации условий договора №34-К от 12.09.2022 г. Прошу зарезервировать и											
10	поставить до 20.10.2022 следующие наименования товара:											
11												
12	Наименование		Количество, шт.		Сумма за 1 ед., руб		Общая стоимость, руб					
13	Одеяла из шерсти		20		1000		20000					
14	Подушки		20		400		8000					
15	Итого		40				28000					
16	Директор		ООО "Цветок"		Костомарова С. Л.							
17												
18												
19												

Рисунок 4 - Результат работы

The image shows a screenshot of the Microsoft Excel VBA editor. At the top, there is a toolbar with a button labeled 'btnRun' and a 'Click' event selector. The main area of the editor displays the following VBA code:

```
Option Explicit
Private Sub btnRun_Click()
    Range("K3").Value = etOrderNumber.Text
    Range("K4").Value = "от " & etOrderDate.Text
    Range("C7").Value = etFIO.Text
    Range("I20").Value = Serial.Text & " " & etPassportData.Text
    Range("C9").Value = Doljn.Text
    Range("B2").Value = etinstitutionName.Text
    Range("C12").Value = etInstitutionLocality.Text
    Range("C14").Value = Reason.Text
    Range("C17").Value = FirstDate.Text
    Range("I17").Value = LastDate.Text
End Sub
```

Рисунок 5 - Код макроса

Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы мы научились создавать пользовательские формы в среде разработки VBA приложения Excel для занесения данных в шаблон документа.