#### Задание **6**

#### **Скрипты (макросы) в офисных приложениях**

Можно использовать Excel или LibreOffice Calc.

Вариант 1

Написать макрос, который для выделенных строк, содержащих информацию о ФИО студента, группе и оценке, выполняет следующие действия:

1. Упорядочить записи по Группа, ФИО студента
2. Удалить строки, у которых оценка 2 или меньше

Вариант 2

Имеется таблица, содержащая информацию о ФИО студента и группе. Написать макрос, который выполняет следующие действия:

1. Для каждой группы студентов завести отдельный лист с названием группы
2. Скопировать ФИО студентов из группы на эти листы, сохранив исходный порядок

Вариант 3

Имеется таблица, содержащая информацию о наименовании товара, количестве и сроке годности: Написать макрос, который выполняет следующие действия:

1. Создать лист "Уценка"
2. Скопировать строки, содержащие информацию о товарах, срок годности которых истекает через неделю, на этот лист

Вариант 4

Имеется таблица, содержащая информацию о работе, сроках выполнения (начало-конец) и списка исполнителей через запятую. Информация упорядочена по дате начала. Написать макрос, который выполняет следующие действия:

1. Создать лист "Итого"
2. Создать на ней таблицу Исполнитель-Загрузка в днях

Пример. Взять список ФИО, на новом листе сделать Ф И.О.

Sub test()

Dim col, row, i, kol

Dim s As String

Dim parts() As String

row = Selection.row

col = Selection.Column

kol = Selection.Rows.Count

Dim sheet As Worksheet

Dim ak As Worksheet

Set ak = ActiveSheet

Set sheet = Sheets.Add(After:=Sheets("Лист1"))

For i = 1 To kol

s = ak.Cells(row + i - 1, col).Value

parts = Split(s, " ")

sheet.Cells(i, 1).Value = parts(0) + " " + Left(parts(1), 1) + "." + Left(parts(2), 1)

Next

End Sub

В качестве отчета высылать файл .xlsx или .ods с макросом

Критерии оценки задания

Выполнена подзадача 1 — 4 балла, оценка снижается на 2 балла за каждую ошибку

Выполнена подзадача 2 — 6 баллов, оценка снижается на 2 балла за каждую ошибку

Итого 10 баллов