

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**Новоуральский технологический институт –**

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**(НТИ НИЯУ МИФИ)**

**Колледж НТИ**

---

Цикловая методическая комиссия информационных технологий

**ОТЧЕТ №3**

ПО ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ НА ТЕМУ

**«СОЗДАНИЕ ФУНКЦИЙ, ПРОЦЕДУР И ИХ ОТЛАДКА. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИКЛОВ  
И ПОВТОРЯЕМЫХ СТРУКТУР»**

ОП.09 «ИТ в менеджменте»

Специальность СПО 09.02.03

«Программирование в компьютерных системах»

очная форма обучения  
на базе основного общего образования

Выполнил

студент группы КПП–47 Д

Егорушкин И.А.

27.11.2020

дата



подпись

Проверил

преподаватель

Горницкая И.И.

дата

подпись

Новоуральск 2020

Цель работы: формирование навыка обнаружения клавиатурных шпионов.

Оборудование:

ПК – процессор AMD Ryzen 7 2700X ОЗУ 32 Гб

Программное обеспечение:

Операционная система MS Windows 10 Professional MS Word MS Excel

## Ход практической работы

```
Sub QQ_Rand()  
    Dim numRows As Integer, numCols As Integer  
    Dim theRow As Integer, theCol As Integer  
  
    numRows = Selection.Rows.Count  
    numCols = Selection.Columns.Count  
    Randomize  
    For theRow = 1 To numRows  
        For theCol = 1 To numCols  
            Selection.Cells(theRow, theCol).Value = Rnd  
        Next theCol  
    Next theRow  
End Sub
```

Рисунок – Задание 1



Рисунок – Задание 2 по 9

Вывод: в ходе работы были изучены создание пользовательских функций, процедур и их отладку.