

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Факультет Информатика и вычислительная техника

Кафедра Кибербезопасность информационных систем

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1**

«Защита паролем документов текстового редактора MS Word и табличного редактора MS Excel»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Автор |  | |  | Заболотный И.А. | | | |
|  | (подпись, дата) | |  |  | | | |
| Обозначение | ИиВТ.10.05.01 | | Группа | | | ВКБ21 |
| Направление подготовки | | 10.05.01 Компьютерная безопасность | | | | |
| Профиль | Математические методы защиты информации | | | | | |
| Дисциплина | Основы ИБ | |  | |
|  |  | |  | |
| Проверил(а) |  | |  | | доцент, Бурякова О.С. | |
|  | (подпись, дата) | |  | |  | |

Ростов-на-Дону

2023

Содержание

[Цель 3](#_Toc146184996)

[Задания 3](#_Toc146184997)

[Вывод 8](#_Toc146184998)

# Цель

Приобретение практических навыков защиты программ Microsoft.

# Задания

Первое задание состоит в том, чтобы защитить документ паролем для открытия файла. Сохранить файл. Повторно открыть его и проверить функцию защиты. Для этого задания будем использовать Документ Word. Чтобы защитить документ Word необходимо перейти во вкладку зашифровать с использованием пароля по пути файл, сведения, защитить документ. (Рис. 1)

#### 

#### Рисунок 1

Выбираем из раскрывающегося списка «Зашифровать с использованием пароля» и назначаем пароль. В моём случае пароль – 123 (Рис. 2)

#### 

#### Рисунок 2

Обязательно сохраняем файл и далее закрываем. После вышеупомянутых действий повторно откроем файл для проверки функции защиты (Рис. 3)

#### 

#### Рисунок 3

Убеждаемся, что функция защиты активна.

Второе задание состоит в том, чтобы защитить второй документ паролем для изменения файла. Сохранить файл. Повторно открыть его и проверить функцию защиты. Для этого мы должны пройти по такому же пути, как и в задании №1, но на этот раз нужно выбрать «Ограничить редактирование». (Рис. 5)

#### 

#### Рисунок 4

Выбираем из раскрывающегося списка «Ограничить редактирование» и нас переносит в вкладку «Рецензирование», а именно «Ограничить редактирование». (Рис. 5)

#### 

#### Рисунок 5

В «Ограничения на редактирование» выбираем из раскрывающегося списка «Только чтение» и нажимаем на «Да, включить защиту». Далее откроется окно для назначения пароля, в моём случае это будет пароль 123. (Рис. 6)

#### 

#### Рисунок 6

Далее необходимо подготовить документ для рецензирования в режиме примечаний. Установить на него защиту. Отрыть документ повторно и внести примечания в текст. По сути, мы делаем всё то же самое, что и в задании №2, однако из раскрывающегося списка нужно будет выбрать «Примечания». Сохраняем документ и вносим примечания (Рис. 7)

#### 

#### Рисунок 7

Далее необходимо подготовить документ для рецензирования в режиме исправлений. Установить на него защиту. Отрыть документ повторно и внести исправления в текст. По сути, мы делаем всё то же самое, что и в задании №2, однако из раскрывающегося списка нужно будет выбрать «Запись исправлений». Сохраняем документ и вносим исправления (Рис. 8)

#### 

#### Рисунок 8

Далее необходимо сделать анкету вида (Рис. 9), то есть (Рис. 10)

#### 

#### Рисунок 9

#### 

#### Рисунок 10

Далее необходимо защитить от изменений лист электронной таблицы и закрыть ее паролем. Для этого мы должны сделать то же самое, что и в задании №1, но перед этим должны выделить все ячейки, потом нажать ПКМ, выбрать формат ячеек, защита и далее поставить галочку на «Скрыть формулы». (Рис. 11)

#### 

#### Рисунок 11

Далее необходимо защитить от изменений заданный диапазон ячеек. Для этого нужно выделить все ячейки потом нажат ПКМ, выбрать формат ячеек и убрать галочку на «Защищаемые ячейки». Потом же нужно выделить диапазон и перейти по такому же пути, но уже только поставить галочку на «Защищаемые ячейки». И потом защитить лист от изменений.

Далее необходимо разрешить доступ к моей книге определённым пользователям. Это можно сделать через «Рецензирование», а именно «Разрешить изменение диапазонов». Мы выделяем определённый диапазон, создаём его, чтобы он отобразился в списке, нажимаем на «Разрешения» и дальше через «Добавить» добавляем определённых пользователей. (Рис. 12)

#### 

#### Рисунок 12

Далее необходимо предоставить книгу в совместный доступ и защитить её. Прежде всего мы защищаем книгу точно также, как и лист. И потом сохраняем её в любое удобное облачное хранилище.

Далее необходимо защитить книгу от изменений. Для этого необходимо выбрать из раскрывающегося списка «Зашифровать с использованием пароля» (Рис. 13).

#### 

#### Рисунок 13

Далее, чтобы снять защиту на книгу, а также для просмотра и изменения её же, необходимо перейти во вкладку файл, потом сведения, и выбрать ту же строку, которую нажимали для защиты. Далее высветится окно для задания нового пароля. Именно там мы стираем символы, что были прежде, и оставляем поле пустым.

# Вывод

Я приобрёл практические навыки защиты программ Microsoft.