

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области
«Ростовский-на-Дону колледж связи и информатики»
(ГБПОУ РО «РКСИ»)

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

по специальности

09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Студент Карпец Дарья Владимировна

(Фамилия, имя, отчество)

Курс 4 Группа ПОКС-49

Общепрофессиональная дисциплина:
ОП.14 «Информационная безопасность»

Преподаватель колледжа:

_____ О.П. Манакова

Студент:

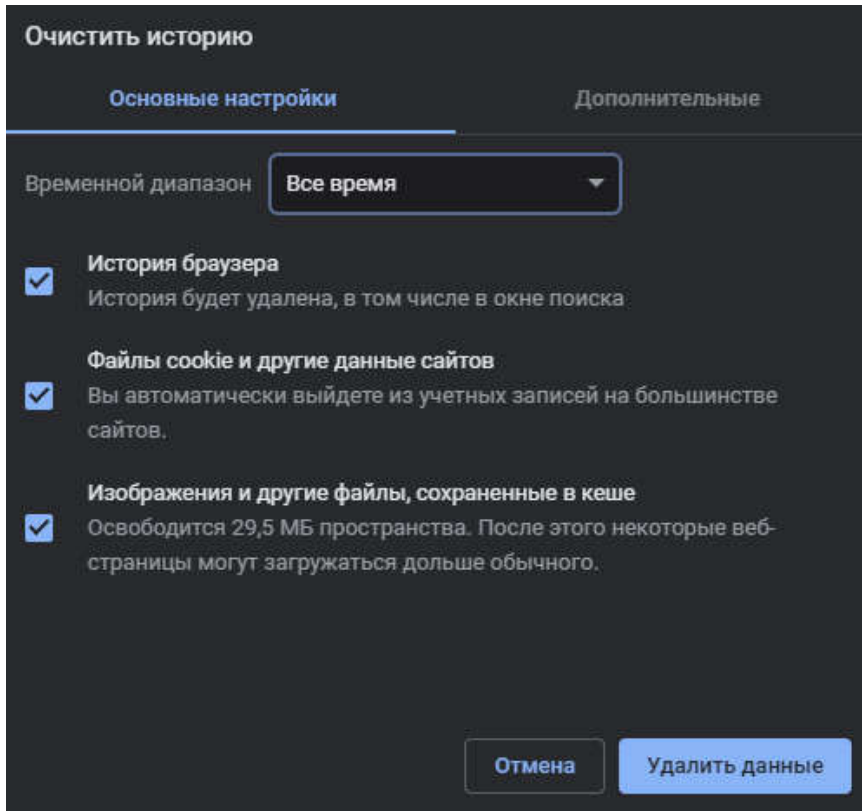
_____ Карпец Д.В.

Ростов-на-Дону

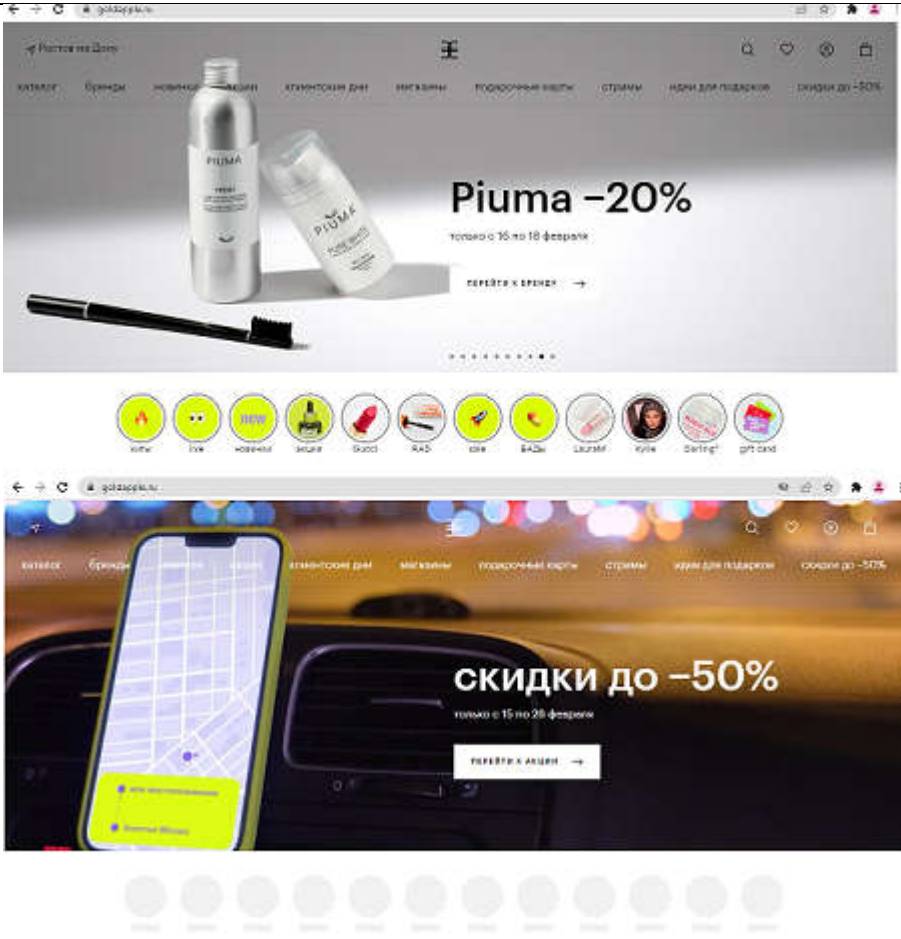
2021-2022 уч. г.

Практическое занятие №1

1. Наименование практического занятия: Настройки безопасности и конфиденциальности в браузере.
2. Цели практического занятия: Исследовать настройки безопасности и конфиденциальности в браузере.
3. Количество часов: 2
4. Место проведения: главный корпус РКСИ, ауд. 420.
5. Перечень используемого оборудования: компьютер, выход в глобальную сеть, комплект учебно-методической документации, раздаточный материал, операционная система MS Windows, браузер Google Chrome.
6. Последовательность проведения работ:

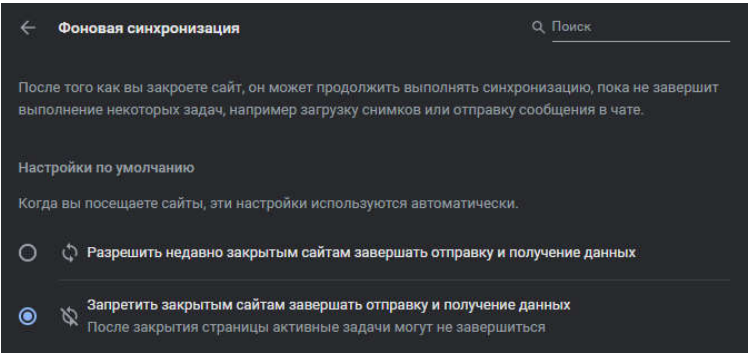
| № п/п | Этап выполнения задания | Описание выполняемых работ |
|-------|---|---|
| 1 | Очистить кэш и куки в браузере. |  |
| 2 | Найти сайты требующие работу с куки и проверить их работу (скорость загрузки, правильность отображения) | <p>На примере работы с сайтом https://goldapple.ru/ :</p> <p>В настройках браузера в разделе «Файлы cookie и другие данные сайтов» включим «Заблокировать все файлы cookie» и перейдем на сайт для сравнения его работы после отключения куки и очистки их из памяти:</p> |

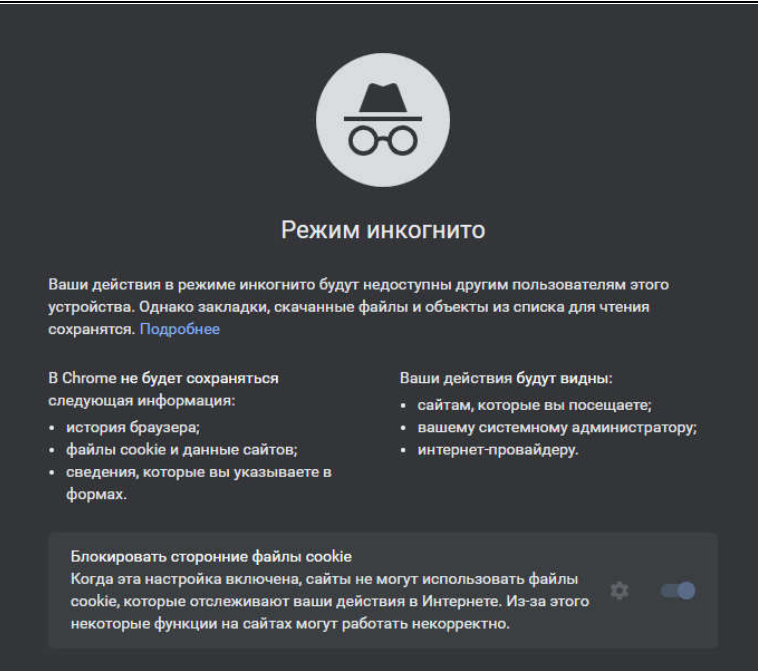
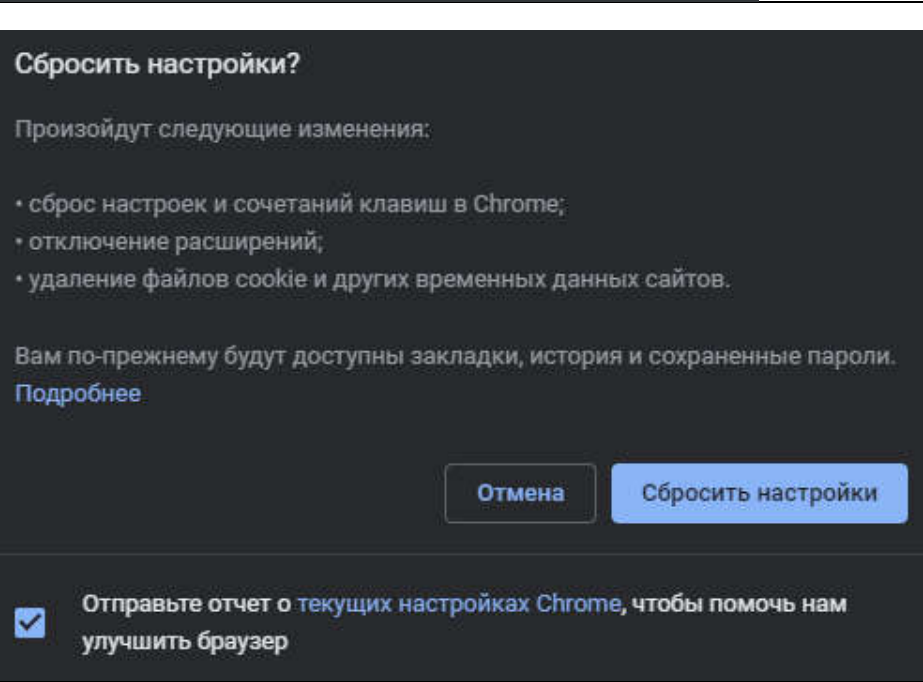
контента) при отключенных куки в браузере (интернет-магазины, погода и т.п.).

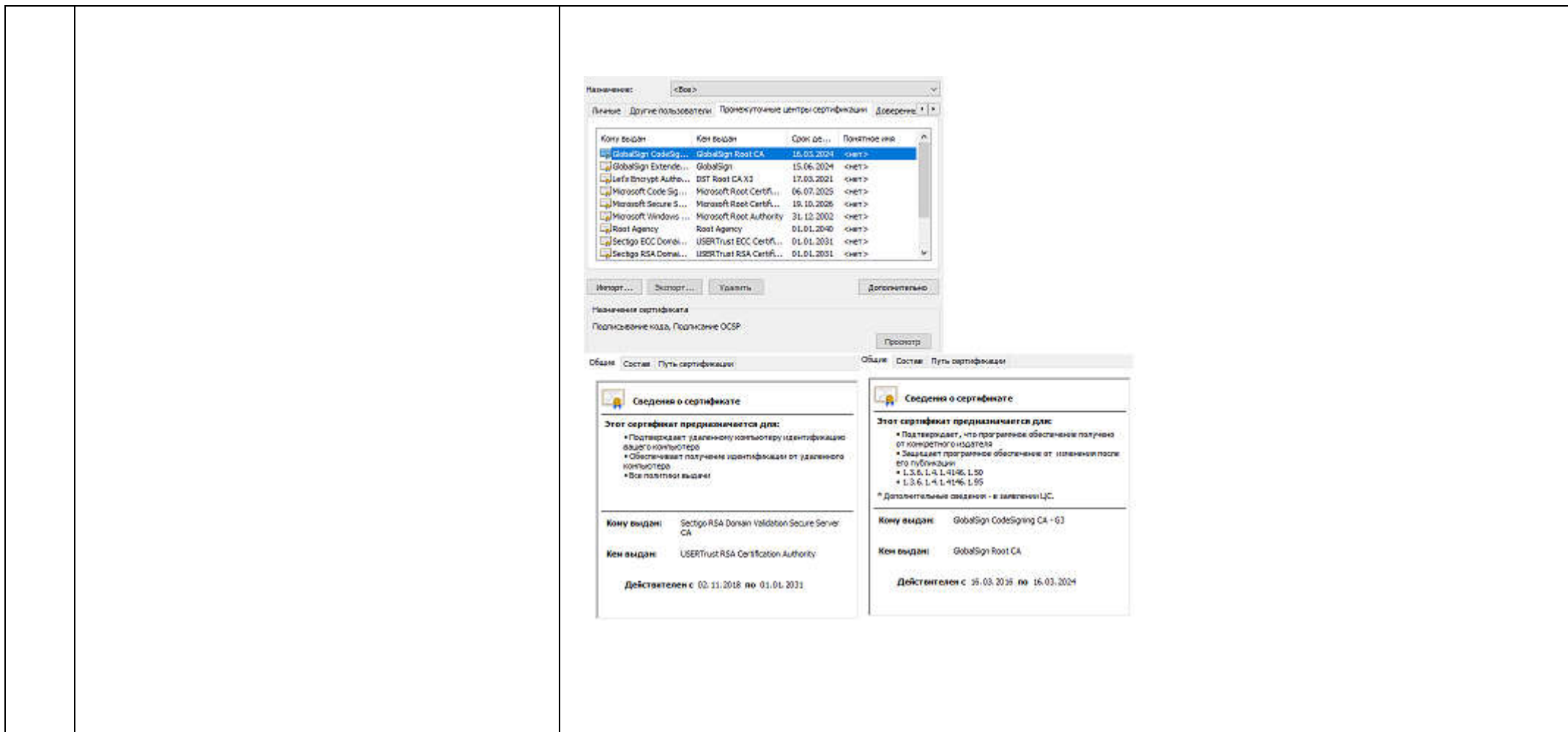


После отключения куки на сайте перестал меняться фон баннера, пункты меню под ним стали не доступны.

3 Выполнить запрет на синхронизацию.



| | | |
|---|--|---|
| 4 | Включить режим инкогнито. |  |
| 5 | Вернуть начальные настройки браузера. |  |
| 6 | Проверить наличие цифровых сертификатов, описать назначение 2-3 цифровых сертификатов. | Настройки – Безопасность и конфиденциальность – Настроить сертификаты |



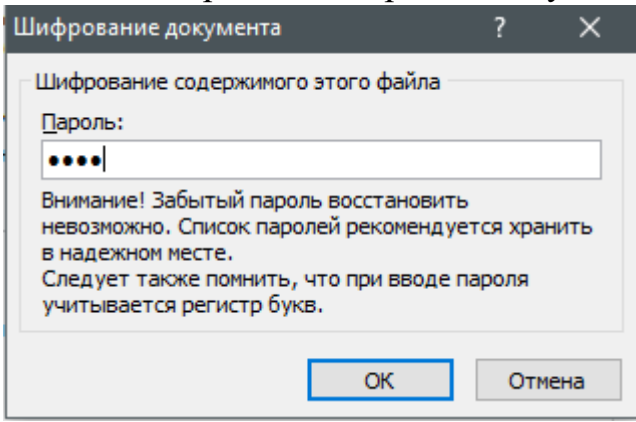
7. Контрольные вопросы:

- Всегда ли необходимо отключать файлы куки? Обоснуйте ответ.
Файлы куки очень полезны, если мы используем безопасные сайты. Многие функции сайтов основанным именно на данных файлах. Файлы куки необходимо отключать при посещении подозрительных сайтов, ведь в них может быть встроен вредоносный код.
- В каких случаях необходимо включать режим инкогнито?
Режим инкогнито применим, когда мы хотим работать в браузере и не оставлять следов. Он не предоставляет нам конфиденциальности. В Google Chrome не будет сохраняться следующая информация: история браузера, файлы cookie и данные сайтов, сведения, которые мы указываем в формах. При этом действия будут видны сайтам, которые мы посещаем, системному администратору и интернет-провайдеру.

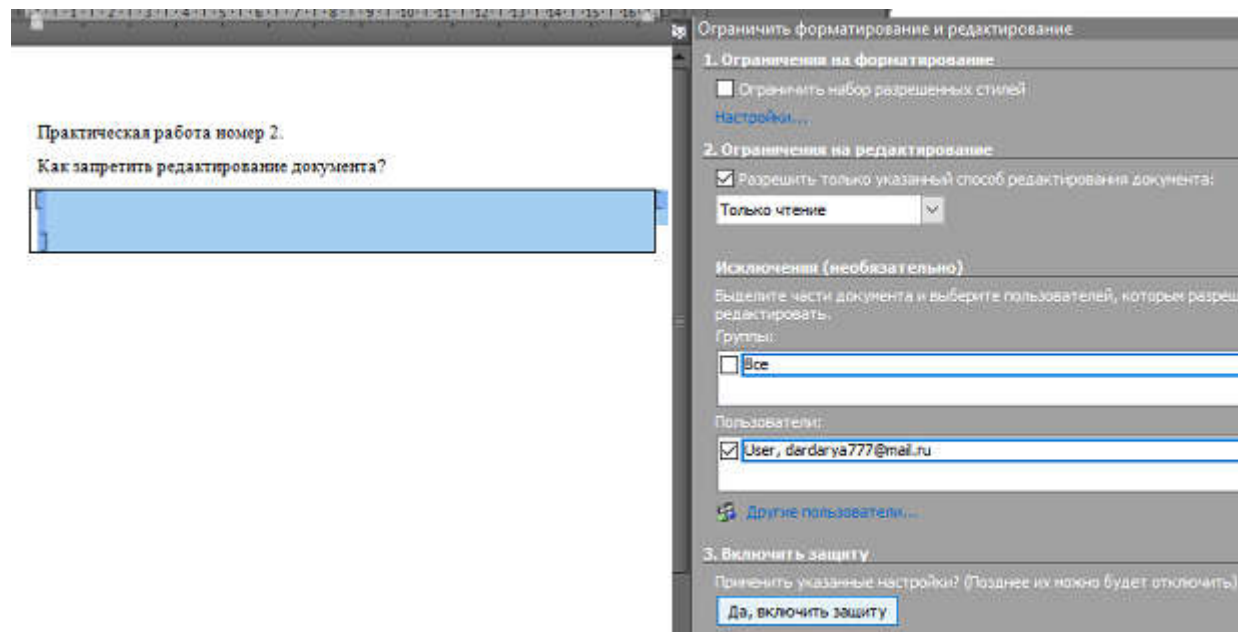
8. Выводы о проделанной работе: в ходе практического занятия были применены различные методы настройки безопасности в браузере.

Практическое занятие № 2

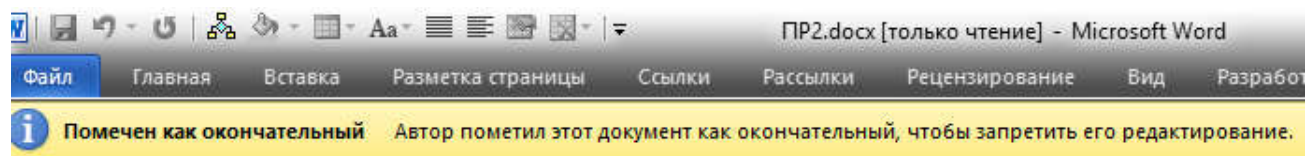
1. Наименование практического занятия: Защита документов в MS Office.
2. Цели практического занятия: Исследовать возможности настройки защиты документов в MS Office.
3. Количество часов: 2
4. Место проведения: главный корпус РКСИ, ауд. 420.
5. Перечень используемого оборудования: компьютер, выход в глобальную сеть, комплект учебно-методической документации, раздаточный материал, операционная система MS Windows, MS Office.
6. Последовательность проведения работ:

| № п/п | Этап выполнения задания | Описание выполняемых работ |
|-------|--|--|
| 1 | <p>1. В текстовом редакторе MS Word в пункте меню <i>файл</i> → <i>сведения</i> → <i>защитить документ</i> реализовать следующие механизмы защиты:</p> <p>а. Установить пароль на открытие документа.</p> <p>б. Установить ограничение на редактирование «только чтение» для текущего документа.</p> <p>с. Определить произвольные фрагменты документа и группы пользователей, которым разрешено их редактирование.</p> <p>д. Установить защиту на редактирование.</p> <p>е. Пометить документ как</p> | <p>Установить пароль на открытие документа.</p>  <p>Установить ограничение на редактирование «только чтение» для текущего документа. Определить произвольные фрагменты документа и группы пользователей, которым разрешено их редактирование.</p> <p>Установить защиту на редактирование.</p> |

Окончательный.



Пометить документ как окончательный.



2

1. В текстовом редакторе MS Excel в пункте меню *файл* → *сведения* → *защитить книгу* реализовать следующие механизмы защиты:

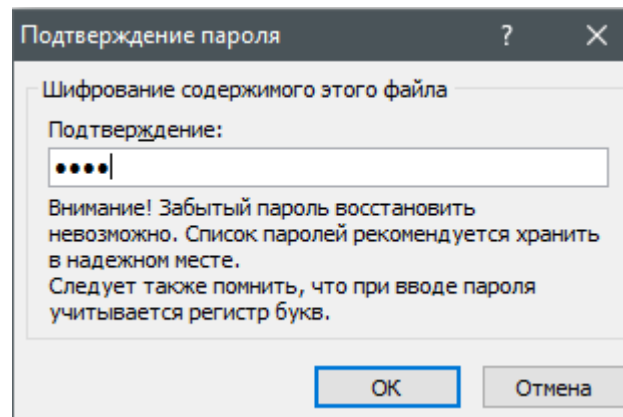
а. Установить пароль на открытие документа.

б. Установить защиту на все листы книги, разрешив только выделение ячеек.

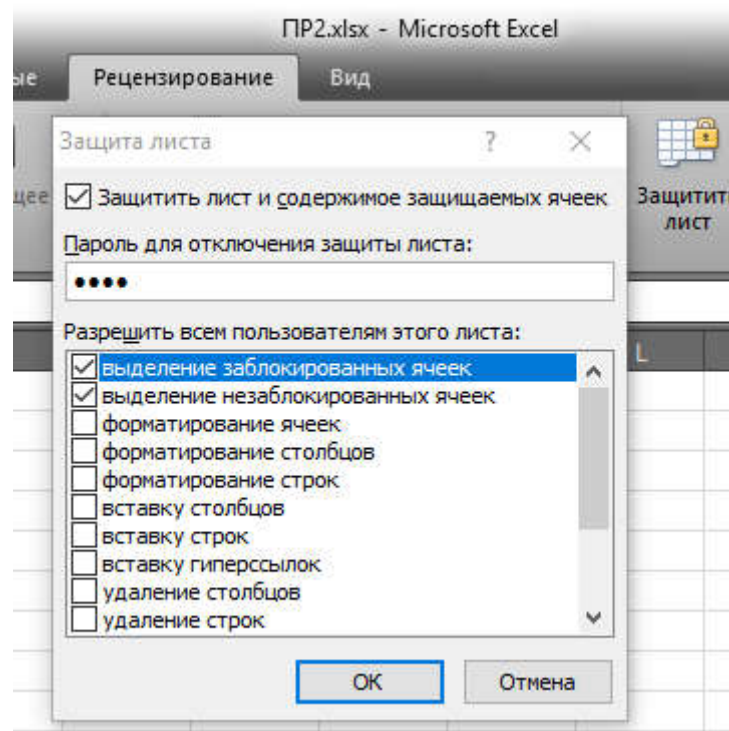
с. Выполнить защиту структуры книги.

д. Пометить документ как окончательный.

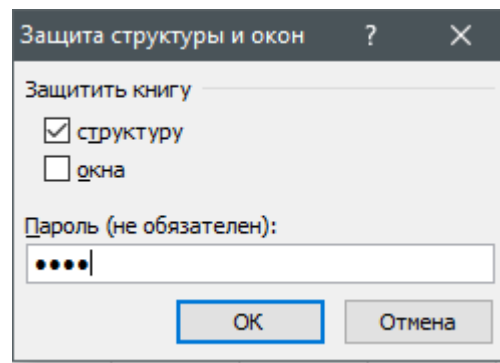
Установить пароль на открытие документа



Установить защиту на все листы книги, разрешив только выделение ячеек.



Выполнить защиту структуры книги.



Пометить документ как окончательный.



7. Контрольные вопросы:

1. MS Word. Что подразумевается под опцией «окончательный документ»? Какие действия с ним возможны?
Пометка «Окончательный документ» означает, что документ готовый и не требует редактирования. Возможно лишь чтение документа.
2. MS Word. Как снять пароль на документе?
Из вкладки Файл перейти в Сведения, затем нажать Защитить документ, Зашифровать паролем. Очистить поле пароля и нажать ОК.
3. MS Word. В каком случае опция «зашифровать паролем» будет доступна?
Данная опция доступна до тех пор, пока документ не помечен как окончательный.
4. MS Word. Как отменить защиту на редактирование областей документа?

Во вкладке Рецензирование в части Защита нажать Ограничить редактирование, а затем нажать Отключить защиту, ввести пароль, очистить группы пользователей.

5. MS Excel. Какие действия по защите книги необходимо выполнить, что бы злоумышленник не нарушил ее структуру?

Из вкладки Файл перейти в Сведения, затем нажать Защитить документ, Защитить структуру книги.

6. MS Excel. Сможет ли защита элементов листа и книги не допустить компрометации книги? Обоснуйте ответ.
Защита элементов листа не обеспечивает безопасности, а лишь позволяет не повредить его структуру.

8. Выводы о проделанной работе: в ходе выполнения практической работы были созданы документы с применением функций защиты документа от несанкционированного изменения.