

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Нижегородский радиотехнический колледж»

ОС и среды.

ОТЧЁТ

по лабораторной работе №7

Тема: «**Установка новых устройств в операционной системе MS Windows**».

Цель работы: Подключение и настройка сетевого принтера в операционной системе MS Windows. Установка драйвера принтера. Настройка интерфейса.

Выполнил:
обучающийся группы 2ИСиП-19-1
Мамонов Антон

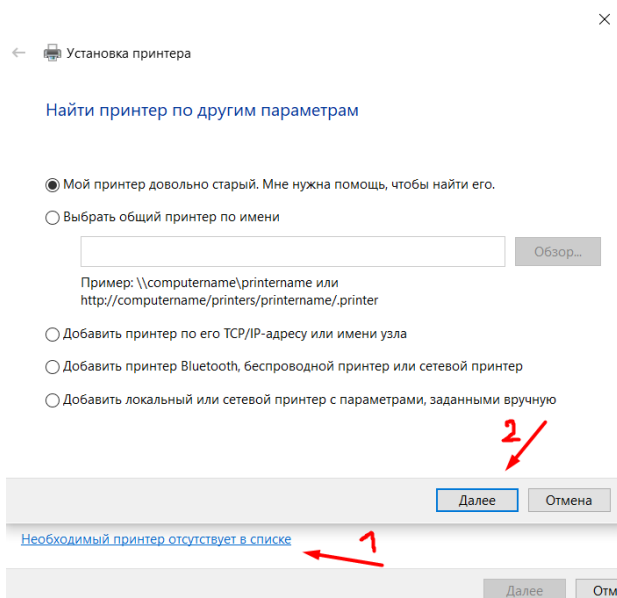
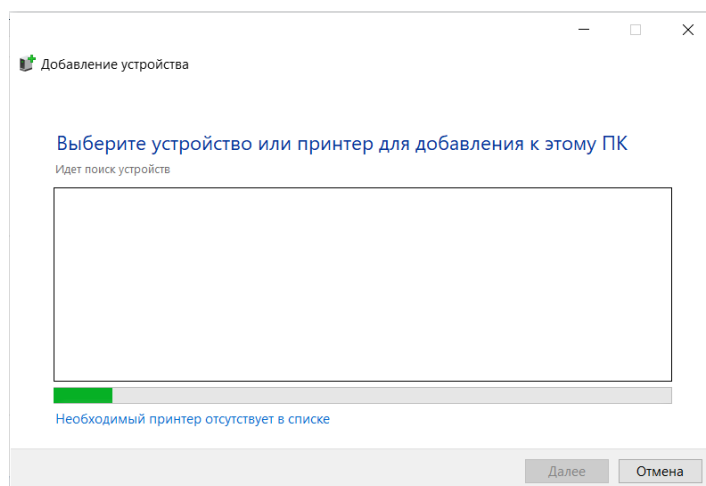
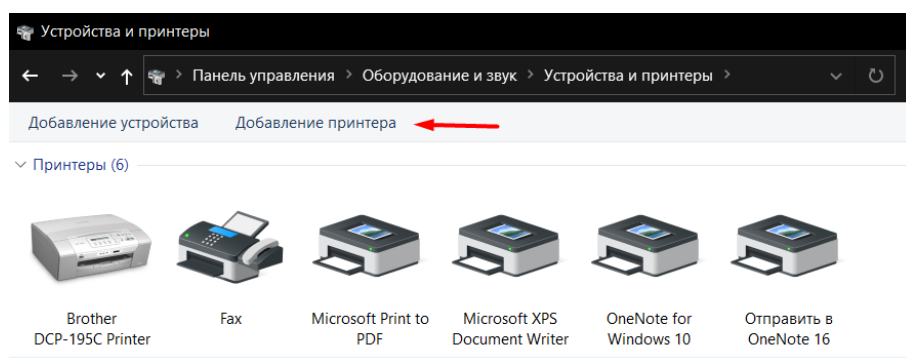
Проверил:
Преподаватель
Алексеева З.П.

Нижний Новгород
2020г.

Ход работы

Прошу прощения за просрочку, у меня был коронавирус и я лежал с температурой. Справка есть.

1. Настроить принтер. (Скриншоты поместить в отчет.). Мой принтер уже настроен, но я не буду удалять его, т.к. он довольно старый и для его настройки требуются дополнительные утилиты. Но для обычных принтеров нужны выполнить действия, которые я продемонстрировал ниже, там появятся нужная модель принтера, и ее нужно просто выбрать.

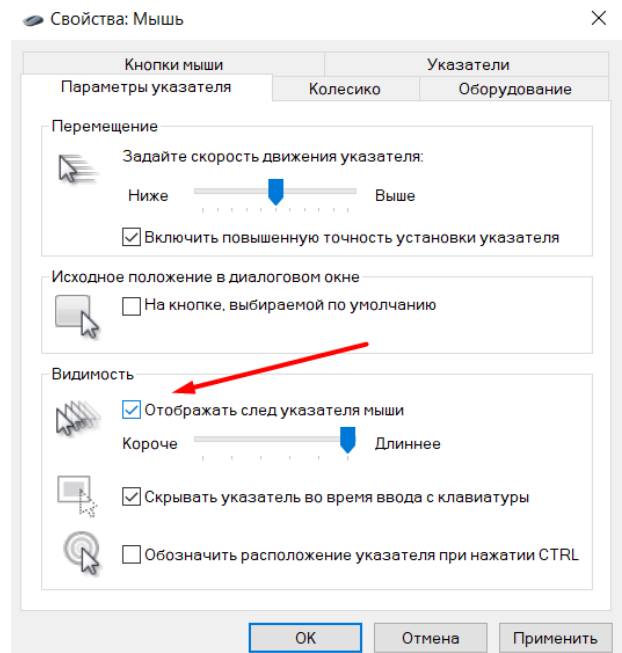


2. Распечатать тестовую страницу.
3. Набрать текст.
4. Распечатать на принтере.

Я не выполню следующие задания, так как в моем принтере нет краски. Однако для печати нужно в любом документе или файле нажать на кнопку «печать».

5. Настроить интерфейс:

- Отображать панель задач поверх остальных окон. Это уже включено у меня
- Отображать часы на панели задач.
- Отображать след указателя мыши.



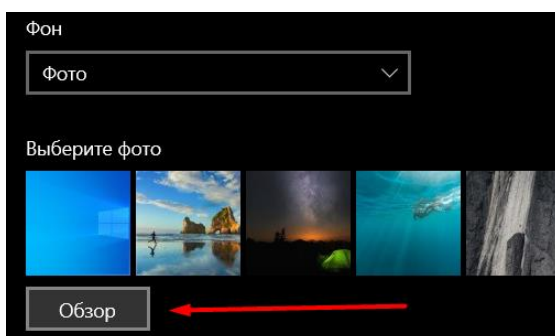
- Изменить цвет заголовка активного окна, шрифт – курсив.



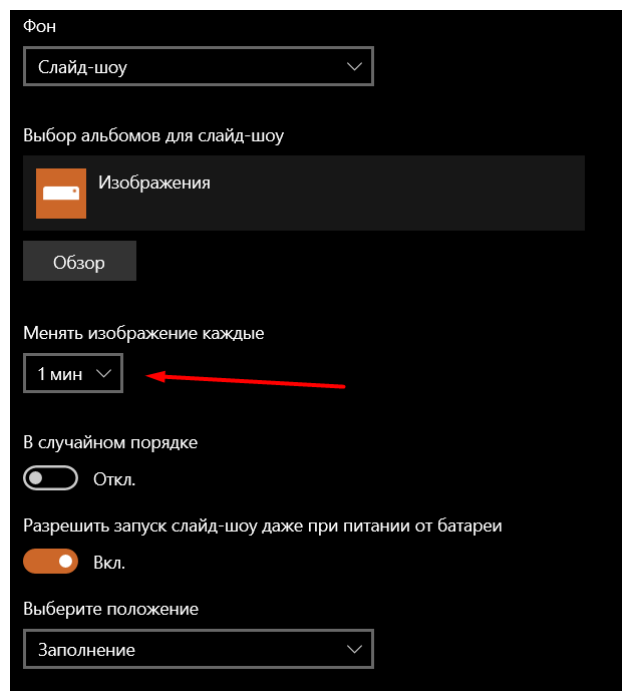
Отображать цвет элементов на следующих поверхностях

- ☐ В меню "Пуск", на панели задач и в центре уведомлений
- ☒ Заголовки окон и границы окон

- Сменить фон рабочего стола.



- Установить появление заставки экрана через 2 минуты.
Есть только 1 минута и 10 минут



6. Определить (Результаты поместить в отчет)

- пользователя данного ПК;

АНТОН
akulka20@mail.ru
Администратор

- процессор;

Процессор: Intel(R) Core(TM) i7-9750H CPU @ 2.60GHz 2.60 GHz

- версию ОС;

Характеристики Windows	
Выпуск	Windows 10 Домашняя для одного языка
Версия	1909
Дата установки	01.02.2020
Сборка ОС	18363.1198

- Объем ОЗУ;

Установленная операт... 8,00 ГБ
Полный объем физич... 7,85 ГБ
Доступно физической ... 2,87 ГБ

- Какая файловая система используется;

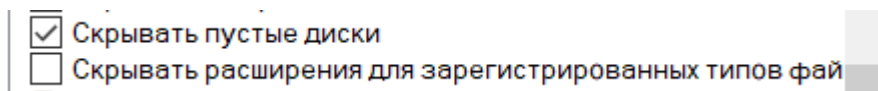
Тип: Локальный диск
Файловая система: NTFS

- Размер виртуальной памяти (файл подкачки) (Система — дополнительные параметры).

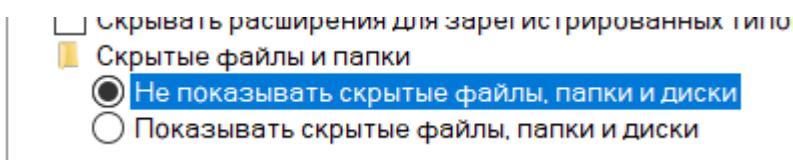
Всего виртуальной па... 16,3 ГБ
Доступно виртуально... 8,19 ГБ
Размер файла подкачки 8,50 ГБ

7. Настроить папку:

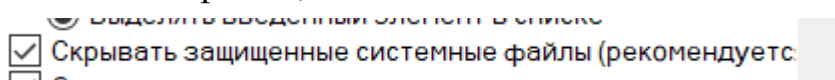
- Показать расширения зарегистрированных файлов;



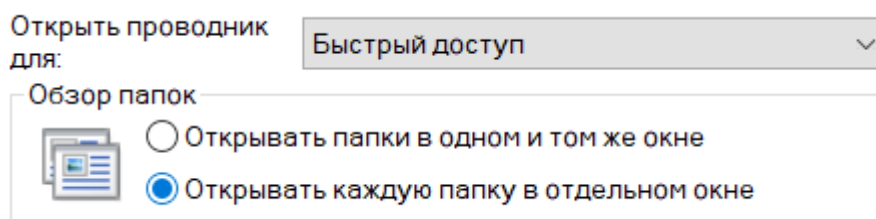
- Не показывать скрытые файлы;



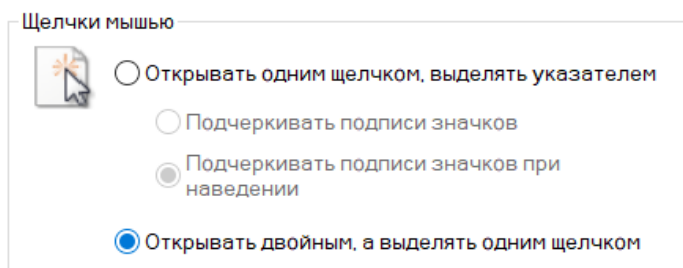
- Скрыть защищенные системные файлы;



- Открывать каждую папку в отдельном окне;



- Открывать двойным, а выделять одинарным щелчком.



8. Получить сведения о системе. Пуск-Все программы-Стандартные – Служебные.

Элемент	Значение
Имя ОС	Майкрософт Windows 10 Домашняя для одного языка
Версия	10.0.18363 Сборка 18363
Дополнительное опис...	Недоступно
Изготовитель ОС	Microsoft Corporation
Имя системы	DESKTOP-4J3BFJR
Изготовитель	Micro-Star International Co., Ltd.
Модель	GF63 Thin 9RCX
Тип	Компьютер на базе x64
SKU системы	16R3.3
Процессор	Intel(R) Core(TM) i7-9750H CPU @ 2.60GHz, 2601 МГц, яде...
Версия BIOS	American Megatrends Inc. E16R3IMS.309, 26.03.2020
Версия SMBIOS	3.2
Версия встроенного к...	255.255
Режим BIOS	UEFI
Изготовитель основно...	Micro-Star International Co., Ltd.
Модель основной пла...	MS-16R3
Версия основной платы	REV:1.0
Роль платформы	Мобильный
Состояние безопасно...	Откл.
Конфигурация PCR7	Привязка невозможна
Папка Windows	C:\WINDOWS
Системная папка	C:\WINDOWS\system32
Устройство загрузки	\Device\HarddiskVolume3
Язык системы	Россия
Аппаратно-зависимы...	Версия = "10.0.18362.1171"
Имя пользователя	DESKTOP-4J3BFJR\Антон
Часовой пояс	RTZ 2 (зима)
Установленная операт...	8,00 ГБ
Полный объем физич...	7,85 ГБ
Доступно физической ...	2,87 ГБ
Всего виртуальной па...	16,3 ГБ
Доступно виртуально...	8,19 ГБ
Размер файла подкачки	8,50 ГБ

Вопросы.

1. Для каких целей используется драйвер?

Благодаря драйверам операционная система понимает, как должно работать подключенное устройство.

2. Что называется драйвером?

Это специальная компьютерная программа, которая обеспечивает нормальную связь между компьютером и определенным устройством, к которому он относится.

3. Какой драйвер использовался для установки?

Brother dcp-1512r

4. Можно ли подключить несколько принтеров в системе?

Да, зависит от кол-ва портов. Если принтер подключается беспроводным путем, то ограничения нет

5. Как проверить установился ли принтер?

Он появится в системе и готов к работе

6. Как подключить сканер?

Подключить сканер к вашему устройству. Должно появиться уведомление об обнаружении нового устройства. Установить драйвера для этого устройства (зайти на официальный сайт). Выполнить установку необходимого ПО.

7. Какой сканер подключается в видео?

Brother dcp-1512r

8. Какая программа используется для сканирования в видео?

MS Word

9. Какие программы существуют для сканирования?

ABBYY FineReader, OCR CuneiForm, WinScan2PDF

10. Как настроить папку?

Пуск – Панель управления - Свойства папки. В листе свойств можно установить различные настройки.

Вывод: в ходе этой работы, честно говоря, я не открыл для себя ничего нового. Однако было полезно закрепить имеющиеся у меня знания и применить их для выполнения заданий. Однако во время работы из-за пары заданий пару моих настроек слетели и мне пришлось потратить некоторое время на возвращение все к исходному состоянию.