**ЦЕЛИ.**

Изучив данный элемент, вы сможете:

* работать с операционной системой грамотно, используя специальные команды;
* выполнять различные действия с файлами и каталогами.

**ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА**.

1. Операционная система *Windows;*
2. Эмулятор командной строки;
3. Головной мозг.

**СОПУТСТВУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**.

Тетрадные записи. УЭ 1.1

**Тело УЭ.**

*Пояснения к работе*.

1. В папке MS-DOS создайте папку **“DOS\_УЭ1”.**
2. Данная папка будет считаться вашим корневым каталогом.

**Упражнение 7. *Копирование файлов.***

**COPY COPY внутренняя**

Назначение Копирование одного или нескольких файлов
Формат COPY *{диск:} [путь\]имя файла копируемого [диск:][ путь \ ] имя файла копии*

*Комментарий*. Использование символов «?» и «\*» в именах файлов позволяет копировать сразу группу файлов.

*имя файла копируемого* — имя файла, который будет копироваться;

*имя файла копии* — имя файла, в котором будет находиться копия;

*диск: и путь* — дисковод и путь для копируемого файла и для копии; они могут быть различны

Создайте файл PRIM1.LST в корневом каталоге путем копирования информации с клавиатуры (**CON**) в указанный файл по команде

**COPY CON PRIM1.LST**

В процессе выполнения этой команды текст, набираемый на клавиатуре и отображаемый на экране, будет записываться в файл PRIM1.LST до тех пор, пока не будет введен символ признака конца файла **(Ctrl+Z).**

Например, введем с клавиатуры текст:

КОМАНДА COPY МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ФАЙЛОВ. ВЫВОД ОЧЕРЕДНОЙ СТРОКИ ПРОИСХОДИТ ПОСЛЕ НАЖАТИЯ КЛАВИШИ ENTER. ПРИЗНАК КОНЦА ФАЙЛА ВВОДИТСЯ ПРИ НАЖАТИИ КЛАВИШ CTRL + Z.

После ввода признака конца файла **^Z** на экран выводится сообщение:

1 File(s) copied

(Скопирован 1 файл)

**Упражнение 8.** *Просмотр содержимого файла.*

**TYPE TYPE внутренняя**

Назначение Вывод содержимого файла на экран
Формат **TYPE *[диск: ] [путь \]имя файла***

1. Просмотрите содержимое файла PRIM1.LST: *TYPE PRIM1.LST*

***Задание 2. Создайте файл PRIM2.LST, состоящий из одной строки (Внимание! Посмотрите, как это сделано в упражнении 7): КОМАНДА COPY ПОЗВОЛЯЕТ ТАКЖЕ ОБЪЕДИНЯТЬ ФАЙЛ, пришлите скрин просмотра содержимого (упр 8)***

**Упражнение 9.** *Склейка файлов.*

**COPY COPY внутренняя**

Назначение **Склейка файлов**

Формат **COPY *[диск: ] [путь \ ]имя файла 1 + [диск: ] [путь \ ]***

 ***имя фа ила 2 + ... [диск: ] [ путь \ ] имя файла З***

*Комментарий.* С помощью команды COPY можно объединять несколько файлов.

1. Объедините два файла PRIM1.LST и PRIM2.LST и результат запишите в файл

**PRIM.LST**: *COPY PRIM1.LST+PRIM2.LST PRIM.LST*

2. Получите копии файлов PRIM.LST, PRIM1.LST и PRIM2.LST, но с расширениями ТХТ: *СОРУ \*.LST \*.TXT*

Проверьте получившийся результат командой DIR (прислать скрин).

3. Скопируйте все файлы с расширением ТХТ в подкаталог CTL: **COPY \*.TXT CTL**

Проверьте получившийся результат, выполнив следующие команды:

а) перейдите в каталог CTL: *CD CTL*

б) выведите на экран информацию о файлах, находящихся в этом каталоге: **DIR**

в) выведите на экран содержимое файлов PRIM.TXT, PRIM1.TXT, PRIM2.TXT:

**TYPE PRIM.TXT**

**ТУРЕ PRIM1.TXT**

**ТУРЕ PRIM2.TXT**

Задание 3. Начертите в тетради дерево каталогов, полученное в результате проделанных команд. (прислать фото)

**Упражнение 10.** *Удаление файлов.*

DEL DELETE внутренняя

Назначение Удаление файлов

Формат DEL *[диск:] [путь\]имя файла*

1. Перейдите в корневой каталог командой **CD.**
2. Удалите все файлы из каталога CTL с расширением ТХТ:
DEL CTL\\*.TXT

*Примечание. Следует помнить, что команда* ***DEL*** *не удаляет файлы физически, а лишь снабжает соответствующую запись в каталоге меткой, что она свободна (удаляется первый символ имени файла). Для восстановления такого файла достаточно ввести этот символ.
Удаленный файл можно восстановить с помощью команды* ***UNDELETE*** *сразу после непреднамеренного, случайного удаления. В противном случае* ***MS-DOS*** *может использовать отмеченную свободной запись в каталоге, чтобы поместить новое имя файла.*

3. Удалите пустой каталог CTL: **RD CTL**

Задание 4.

1. Информация о каких файлах будет выведена на экран при выполнении следую-
щих команд:

***DIR \*.L\* DIR PR\*.\* DIR ???1.TXT DIR \*.LST DIR \*.??T DIR \*.\****

Ответы запишите в тетрадь (фото). Проверьте ваши ответы на ПЭВМ.

2. Запишите в тетради, какие файлы и каталоги находятся на диске после выполнения всех предыдущих действий (фото).

3. Удалите из корневого каталога файлы с расширением LST.

**Упражнение 11.** *Переименование файлов*

**REN RENAME внутренняя**

Назначение **Переименование файлов**

Формат **REN *[диск: ] [путь \]имя файла1 имя фа ила 2***

1. Измените расширения у файлов: **REN \*.\* \*.DOC**
2. Убедитесь в правильности выполненного действия: **DIR**

**Упражнение 12.** *Поиск строки символов.*

**FIND FIND внешняя**

Назначение **Поиск строки символов**

Формат **FIND *[/С]* [//] [//V] [/Ц *"строка" [диск:] [путь\]***

 ***имя файла ... имя файла***

*Комментарий.* Команда ищет в текстовом файле (ASCII-файле) определенную последовательность символов. Искомый текст задается командной строкой и заключается в
кавычки.

Файлов для поиска может быть несколько. Они записываются подряд, через пробел.

При помощи дополнительных параметров, которые указываются сразу после имени
команды, можно влиять на режим работы:

/С — (Count) выводить число строк, содержащих *"строка";*

*/I* — (Ignore Case) прописные и строчные буквы считать идентичными;

/N — (Number) выводить номер строк, содержащих *"строка";*

/V — выводить строки, которые не содержат *"строка".*

1. Выведите на экран строки из файлов PRIM.DOC и PRIM1.DOC, содержащие последовательность символов ФАЙЛ, с указанием их номеров:

**FIND/N "ФАЙЛ" PRIM.DOC PRIM1.DOC**

2. Выведите на экран все строки, не содержащие указанную последовательность
символов, и их номера:

**FIND/V/N "ФАЙЛ" PRIM.DOC PRIM1.DOC**

3. Выведите в файл AN.TXT на корневом диске число строк, содержащих текст ФАЙЛ, из
файлов PRIM1.DOC и PRIM2.DOC:

**FIND /С "ФАЙЛ" PRIM1.DOC PRIM2.DOC >AN.TXT**

4. Выведите на экран содержимое файла AN.TXT: **TYPE AN.TXT**

**Упражнение 13.** *Форматирование дискет (только изучить).*

**FORMAT** FORMAT внешняя

Назначение Форматирование диска
Формат FORMAT *диск: [/параметры]*

*Комментарий.* Параметры указывают режим форматирования: просмотреть все эти
режимы можно, задав команду: **FORMAT /?**

**Упражнение 14.**

1. Выведите содержимое личного каталога и запишите его в файл OGLAV.LST:

**DIR >OGLAV.LST**

1. Выведите содержимое каталога корневого каталога и дозапишите его в файл OGLAV.LST:
**DIR F:\PUBLIC »OGLAV.LST**
2. Выведите на экран версию операционной системы: **VER (скрин)**

7. Выведите на экран информацию о распределении памяти компьютера: **MEM (скрин)**

8. Просмотрите дату, установленную на компьютере: **DATE (скрин)**

9. Аналогично действует команда просмотра/изменения времени, установленного
на компьютере: TIME

**УПРАЖНЕНИЯ.**

1. Прочитайте и проанализируйте **УЭ***.* Выпишите команды монитора в тетрадь (фото).

2. Выполните практические задания, строго следуя их описанию.

3. Выполните задания лабораторной работы. Запишите в тетрадь результат

**ПРОВЕРКА ДОСТИЖЕНИЙ**.

1. Отчетом о проделанной работе являются тетрадные записи, правильные ответы на вопросы преподавателя.
2. Выполните приведенные ниже задания, результат отобразите в тетради и на ПК (фото).

1. С помощью какой команды можно вызвать на экран каталог дискеты, находящейся в дисководе А?

2.Поясните порядок действия или назначение следующих команд:

DIR /W DIR /Р DIR /0:N DIR/OD DIR К DIR D\*.EXE

3. Что понимается под файлом? Почему следует использовать «говорящие» имена файлов?

1. Из какого максимального числа символов может состоять имя файла. Какие символы допускается использовать в имени файла, а какие нет? Сформулируйте общее правило, которое защитит вас от использования недопустимых символов.
2. Какая запись в каталоге говорит о том, что речь идет об еще одном каталоге?
3. Какое особое значение имеет символьное обозначение «..» в каталогах?
4. Что означает понятие расширения имени файла?
5. Что понимается под масками в именах файлов?
6. С помощью какой команды можно стереть отдельный файл или группу файлов?
7. С помощью какой команды можно подготовить дискету к работе?
8. С помощью каких команд можно создать файл и скопировать его на дискету?
9. Что такое внутренние и внешние команды? Почему такое различие является
важным?
10. Что означают такие понятия, как корневой каталог, подкаталог, родительский
каталог?