**Мартасов Илья,группа ИП-711**

**Лабораторная работа №7**

**1.**

echo %path% - вывод полного к пути к исполняемым(.exe) файлам

echo %time% - вывод текущего времени

echo %date% - вывод текущей даты

echo %computername% - вывод имени компьютера

echo %homepath% - вывод полного пути к основному каталогу пользователя

echo %windir% - вывод каталога, в котором установлена Windows

echo %random% - вывод случайного десятичного числа от 0 до 32767

**2.**

set (имя переменной)=(значение переменой) – определяем собственную переменную среды и присваиваем ей некоторое значение

echo %(имя переменной)% - проверяем значение собственной переменной

set – проверяем значение всех переменных среды

**3.**

set (имя переменной)=(значение переменной) - определяем собственную переменную среды и присваиваем ей некоторое значение

if defined (имя переменной) (echo Переменная существует - её значение = %(имя переменной)%) else (echo Переменной не существует) – определяем, существует ли переменная и если существует, то определяем, какого её значение

**4.**

cd (путь к нужному каталогу) - переходим в нужный каталог

set (имя переменной)= - определяем собственную переменную среды

for %i in (\*) do set (имя переменной)=! (имя переменной)! %i - выводим на экран все файлы, находящиеся в каталоге

dir >(имя текстового файла).txt – сохраняем результат в определенном текстовом файле

**5.**

cd (путь к нужному каталогу) - переходим в нужный каталог

for %i in (\*.txt) do attrib +R %i – для всех текстовых файлов в этом каталоге присваиваем атрибут «только для чтения»

**6.**

mkdir (имя каталога) – создаём новый каталог

cd (путь к созданному каталогу) - переходим в нужный каталог

echo >(имя файла).(формат файла) – создаём файлы различных форматов(в данном случае .txt; .bat; .doc)

"(Путь к winrar.exe)" a txt.rar \*.txt

"(Путь к winrar.exe) " a bat.rar \*.bat создаём архивы, содержащие файлы данного типа

"(Путь к winrar.exe)" a doc.rar \*.doc

del \*.txt \*.bat \*.doc – удаляем созданные раннее файлы