**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

**Факультет непрерывного и дистанционного обучения**

# Специальность: Автоматизированные системы обработки информации

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №2**

**ПО КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

***Соболевского Дмитрия Александровича***

***Группа: 590651***

***Зачетная книжка: ‎000623-28***

***Электронный адрес:*** [***sobolevskidmitry@gmail.com***](mailto:sobolevskidmitry@gmail.com) ***/ BSUIR\sda***

### Контрольная работа №2. Команды и командные файлы

#### 2.1 Цель работы

**2.1.1** Изучить команды Windows.

**2.1.2** Приобрести навыки написания командных файлов и освоить их практическое использование.

#### 2.2 Общие сведения

##### 2.2.1 Команды Windows

**2.2.1.1** Все необходимые операции по работе с файлами и обслуживанию машины можно делать, не используя графический интерфейс, а используя команды. Иногда это даже проще, чем “пробиваться” через массу окон.

Любую исполнимую программу можно рассматривать как команду, где имя программы есть имя команды, которая выполняет заложенные в программе действия. Для выполнения программы часто требуются внешние данные (параметры), которые в интегрированных средах (например, в интерфейсе Windows) задаются в каком-либо окне или меню. Если эта программа запускается в командной строке, то параметры записываются вслед за именем программы. Короче, команда есть та же программа, только системная.

ОС Windows полностью сохранила структуру и синтаксис команд MS–DOS. Она сохранила в основном состав команд, а также несколько расширила его, главным образом, за счёт сетевых команд. Команды используются для запуска утилит ОС и приложений, при написании командных файлов и т.д.

**Задание:**

**2.3.3.8** Построить командный файл для удаления заданных файлов, запрещающий удалять файлы типа exe, com и bat, а также запрашивающий подтверждение на удаление и предусматривающий восстановление нечаянно удаленных файлов. После своей работы он не должен оставлять никаких “следов”.

**Текста командного файла:**

@echo off

if .%1. == ./?. goto help

if .%1. == .. goto no\_param

if not exist %1 goto not\_exist

if %1 == \*.\* goto mass\_del

if .%1. == .\*. goto mass\_del

if .%~x1. == .. goto query

if %~x1 == .bat goto denied

if %~x1 == .exe goto denied

if %~x1 == .com goto denied

:query

set /p pset="Продолжить удаление? [Y(Да)/N(Нет)] - "

if %pset% == y goto clear

echo Отмена

goto end

:mass\_del

set /p pset="Продолжить удаление? [Y(да)/N(нет)] - "

if not %pset% == y goto end

Echo Пожалуйста подождите 5 секунд

ping 127.0.0.1 -n 5 >nul

Echo Файл %~n1 удалён

for %%I IN (\*.\*) DO if not %%~xI == .bat (if not %%~xI == .exe (if not %%~xI == .com del "%%~I"))

goto end

:clear

Echo Пожалуйста подождите 5 секунд

ping 127.0.0.1 -n 5 >nul

Echo Файл %~n1 удалён

del %1

goto end

:denied

echo Доступ запрещён. Файл %~n1 не удалён

goto end

:no\_param

echo Должен быть указан параметр

goto end

:not\_exist

echo файл %~n1 не найден

goto end

:help

echo Данный командный файл служит для удаления указанного файла

echo или всех файлов в каталоге кроме .bat .exe .com

echo для удаления одного файла следует указать путь к файлу. Для

echo удаления нескольких файлов в каталоге следует использовать

echo параметр \* или \*.\*

echo Примеры использования командного файла приведены ниже:

echo deleter c:\temp\testfile.txt

echo deleter \*

echo deleter c:\temp\\*.\*

:end