

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Факультет « | | Информатика и вычислительная техника | » | |
|  |  | наименование факультета |  |  |
| Кафедра « | | Информационные системы и технологии | » | |
|  |  | наименование кафедры |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА** | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дисциплина (модуль) « | | | | «Операционные системы» | | | | | | | | | | | | - | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | наименование учебной дисциплины (модуля) | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | » |  |  |  |  |  |  |
| Направление подготовки/специальность \_09.03.02\_ | | | | | | | | | | | Информационные системы и технологии | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | код |  |  | наименование направления подготовки/специальности | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | |  | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Направленность (профиль) | | |  | Информационные системы и технологии | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер зачетной книжки \_2059732 | | | | |  | | Номер варианта | | | | 14 Группа | | | | |  | ВИС23 | | | | | | |  |
|  | | | |  |  |  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
| Обучающийся | | | |  |  |  | 12.12.2021 | | | | |  |  |  |  | М. В. Воликов | | | |  | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | подпись, дата | | |  |  |  |  |  |  | И.О. Фамилия | | | | | | |  |
| Контрольную работу проверил | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Кудинов Никита Валерьевич | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | подпись, дата | | | | | | | |  | должность, И.О. Фамилия | | | | | |  |  |

Ростов-на-Дону

2021

**Лабораторная работа № 14.**

**Цель работы:** Изучить командные файлы операционной системы WINDOWS.

**Ход работы:** Запустить терминал в ОС и узнать, какие функции выполняют команды.

**Ход выполнения работы:**

Составить командный файл для загрузки системы в минимальной конфигурации:

1. Включить команду для того, чтобы обрабатываемые командным процессором строки не выдавались на экран.

*Echo off*

2. Включить команду для просмотра и редактирования командного файла, содержащего символы русского алфавита c использованием редактора стандартного приложения "Блокнот" (notepad.exe).

*start notepad.exe*

3. Задать цвет фона и цвет символа.

*color 0A*

4. Вывести справку в файл c именем help.txt.

*help > help.txt*

5. Ввести команду задания и модификации пути поиска исполняемых программ в каталоге C:\Windows, и, если результат не успешен, в C:\windows\system32;

*Path C:\Windows*

*If errorlevel 1 Path C:\windows\system32*

указать количество процессоров;

*echo %NUMBER\_OF\_PROCESSORS%*

архитектуру процессора;

*echo %PROCESSOR\_ARCHITECTURE%*

идентификатор процессора;

уровень (номер модели) процессора;

версию процессора;

*cmd = 'wmic cpu get ProcessorId';*

*[~, result] = system(cmd);*

формат приглашения командной строки;

*Echo %PROMPT%*

букву системного диска;

Set a=%cd%

Echo %a:~0,1%

каталог ОС Windows.

Echo C://Windows

6. Реализовать просмотр действующего значения какой-либо переменной.

Echo %USERNAME%