**Лабораторная работа №13**

По дисциплине: «Операционные системы и среды»

Выполнил: студент2-го курса

Группы ВТс-222

Ясеновского Р. А.

Емельянова М. Ю.

Проверил: Пронин П. А.

**Лабораторная работа №13.**

Командлеты оболочки.

Get-Process - возвращает информацию о запущенных процессах на компьютере.

Get-Service - отображает информацию о службах, работающих на компьютере.

Start-Process - запускает новый процесс.

Stop-Process - останавливает указанный процесс.

Get-EventLog - позволяет просматривать журнал событий Windows.

Get-Help - предоставляет справочную информацию о командах Powershell.

Set-ExecutionPolicy - устанавливает параметры безопасности выполнения сценариев в Powershell.

Get-ChildItem - возвращает список дочерних объектов в указанном каталоге.

Remove-Item - удаляет указанный объект (файл, папку и т. д.).

Get-WmiObject - извлекает информацию из системы, используя технологию WMI (WindowsManagementInstrumentation).

Работа с конфигурацией оболочки.

Get-ExecutionPolicy - позволяет получить текущую политику выполнения сценариев в Powershell.

Пример использования: Get-ExecutionPolicy

Set-ExecutionPolicy - позволяет установить политику выполнения сценариев в Powershell.

Пример использования: Set-ExecutionPolicyRemoteSigned

Get-PSReadlineOption - позволяет получить текущие настройки модуля PSReadline, который предоставляет улучшенный интерфейс командной строки для Powershell.

Пример использования: Get-PSReadlineOption

Set-PSReadlineOption - позволяет установить параметры модуля PSReadline.

Примериспользования: Set-PSReadlineOption -HistoryNoDuplicates $true

Get-Variable - позволяет получить значения переменных в Powershell.

Пример использования: Get-Variable

Set-Variable - позволяет установить значение переменной в Powershell.

Примериспользования: Set-Variable -Name "myVar" -Value "Hello, World!"

Get-PSDrive - позволяет получить информацию о доступных дисковых устройствах в Powershell.

Пример использования: Get-PSDrive

New-PSDrive - позволяет создать новое дисковое устройство в Powershell.

Примериспользования: New-PSDrive -Name "NewDrive" -PSProvider "FileSystem" -Root "C:\NewDrive"