## Лабораторна робота №

## Робота з доменними груповими політиками в MS Windows Server

**Метою роботи** є вивчення понять групової політики MS Windows Server, отримання практичних навиків щодо створення та налаштування доменних групових політик операційної системи Windows Server.

**Технічне забезпечення занять**

1. Персональне робоче місце студента (ПЕОМ на базі віртуальної машини) зі встановленим загальносистемним програмним забезпеченням (ОС Windows)
2. Програмне забезпечення віртуалізації OracleVBox.
3. Програмне забезпечення контролеру домену ОС Window Server 2012/2016.

**Питання, що відпрацьовуються на занятті**

1. Налаштування групових політик контролеру домену.
2. Створення об’єктів домену та призначення обмежень.

**Приклад виконання завдань:**

1. В оснастці **«Computers and Users»** створити новий підрозділ **«Organization Unit».** Створити два підрозділи **«Teachers», «Students».** В **«Teachers»,** **«Students»** створити по користувачу Teacher\_G\_N\_1 та Student\_G\_N\_1 відповідно, де G – номер групи, N – номер варіанта (рис.1).

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Параметры Проводника |

Рис.1. Вікно редактору групових політик контролеру домену

|  |
| --- |
| * |

Рис.2. Створені об’єкти групової політики відповідних OU

1. У новостворених GPO виставити наступні обмеження для користувачів: **«Students»** (рис.3):

- заборонити доступ до панелі керування і управління параметрами комп’ютера;

- заборонити запускати **«Диспетчер задач»**;

-заборонити запис на портативні пристрої;

- видалити посилання на папку **«Игры»;**

- заборонити можливість підключення до віддаленого робочого столу;

-заборонити можливість видалення програм з меню **«Пуск»**.

-заборонити використання інтерфейсу командного рядку.

|  |
| --- |
| * |

Рис.3. Вид обмеження для користувачів підрозділу контролеру домену

1. Для **«Teachers»:** заборонити використання інтерфейсу командного рядку; заборонити можливість підключення до віддаленого робочого столу; заборонити доступ до панелі керування і управління параметрами комп’ютера.
2. Перевірити правильність налаштувань, виконавши вхід у домен з робочої станції використовуючи облікові записи створені у п.1 (рис.4 - рис.5)

|  |
| --- |
|  |

Рис.4. Вхід в систему під записом користувача Student\_G\_N\_1

|  |
| --- |
|  |

Рис.5.Результат встановлених обмежень

**Завдання на виконання лабораторної роботи**

1. Перевірити працездатність операційної системи Windows ПЕОМ користувача на віртуальної машині за допомогою програмного забезпечення **OracleVBox,** у разі необхідності здійснити налаштування її роботи.
2. Перевірити працездатність операційної системи Windows Server користувача на віртуальної машині за допомогою програмного забезпечення OracleVBox.
3. Перевірити працездатність зв’язку між віртуальною машиною користувача та контролером домену. У разі несправності усунути помилки.
4. Переглянути компоненти контролеру домену за допомогою оснастки «**Computers and Users**», створити два підрозділу **«Fakultet, Kafedra»**
5. Встановити обмеження для новостворених GPO у відповідності до п.2 лабораторної роботи.
6. Перевірити правильність налаштувань, виконавши вхід у домен з робочої станції використовуючи облікові записи створені у п.4.

**Контрольні питання (відповісти письмово)**

1. Призначення групових політик контролері домену.
2. Призначення та порядок налаштування групових політик домену що призначаються по замовченням.
3. Методика створення об’єктів групової політики контролеру домену.
4. Описати склад та призначення адміністративних шаблонів групових політик контролеру домену.
5. Описати особливості порядку успадкування та пріоритетності використання доменних групових політик.