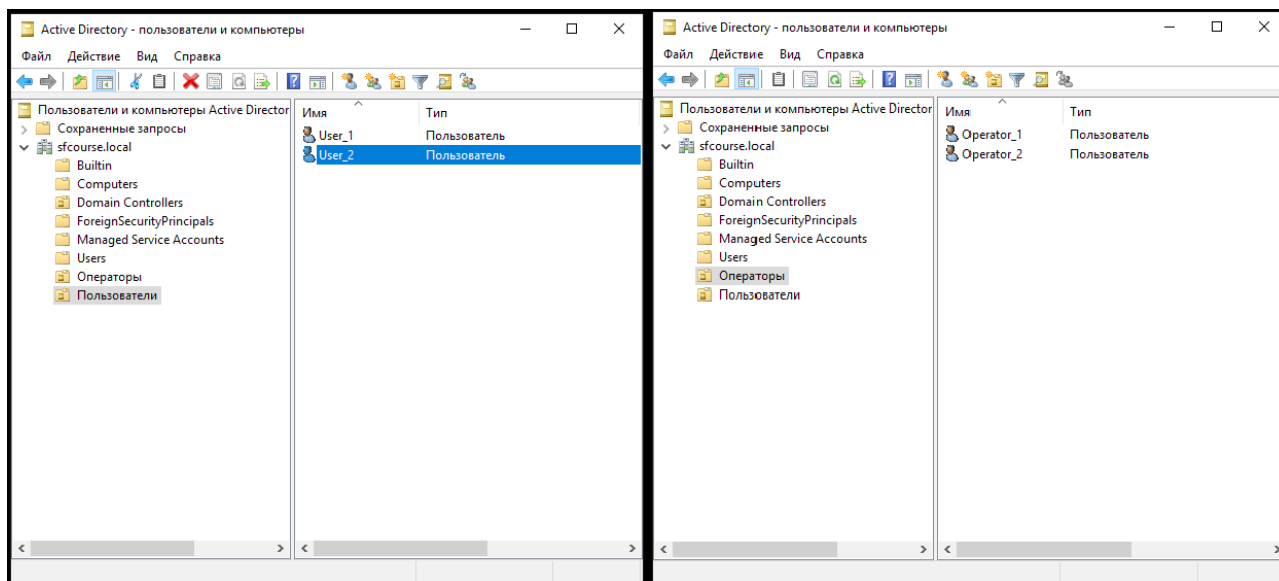
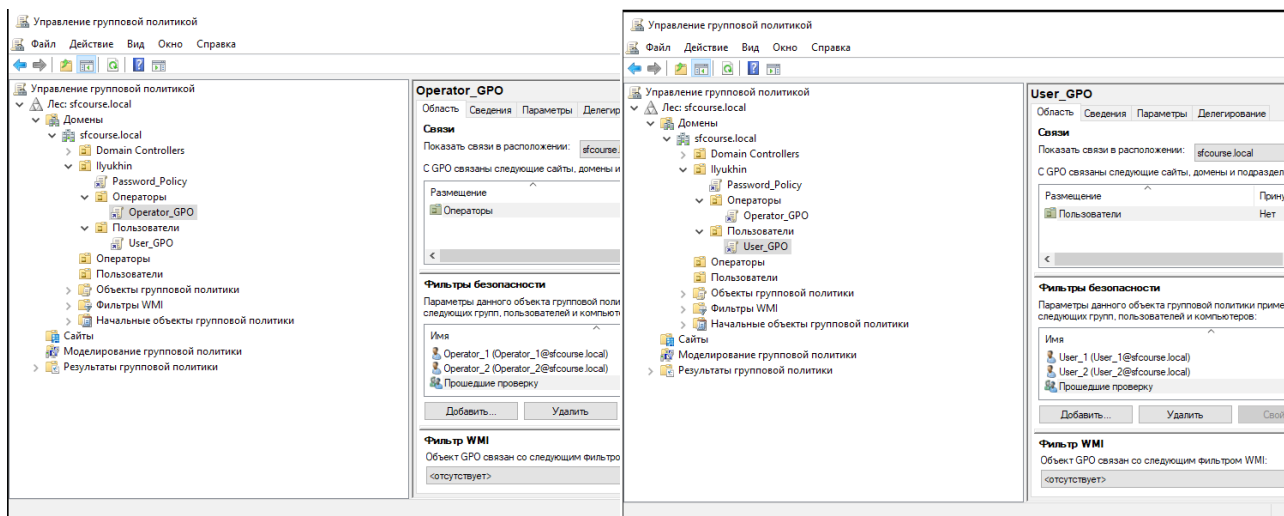


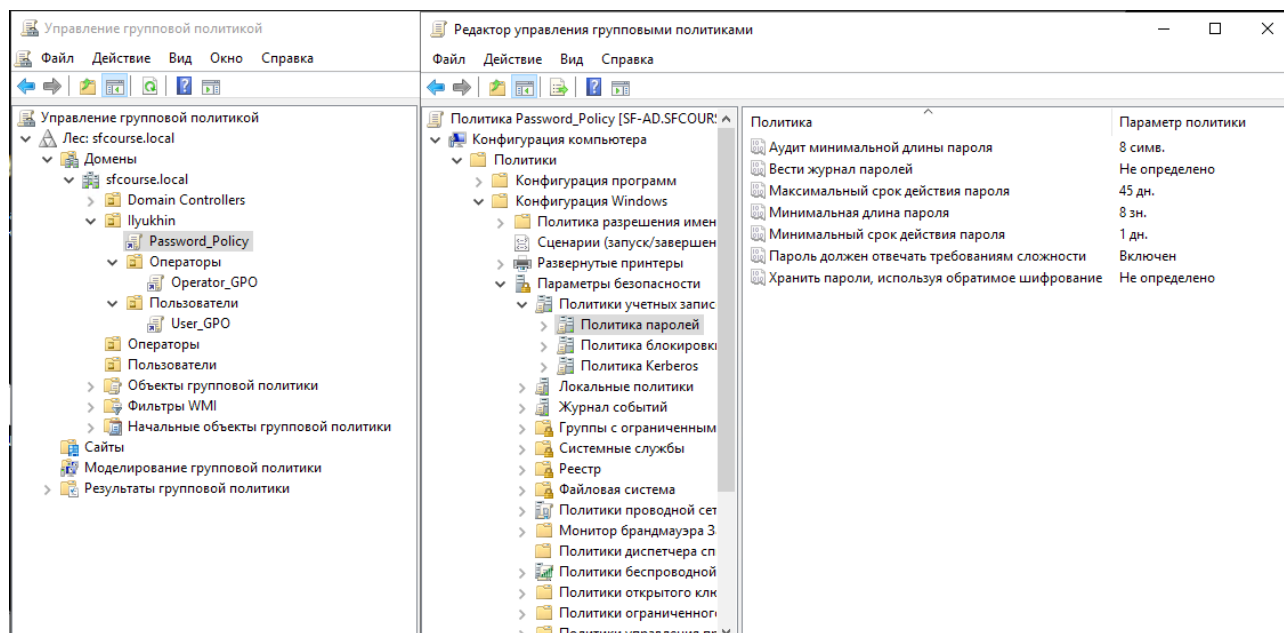
1. Созданы 4 пользователя с двумя функциональными ролями: «пользователи» и «операторы».



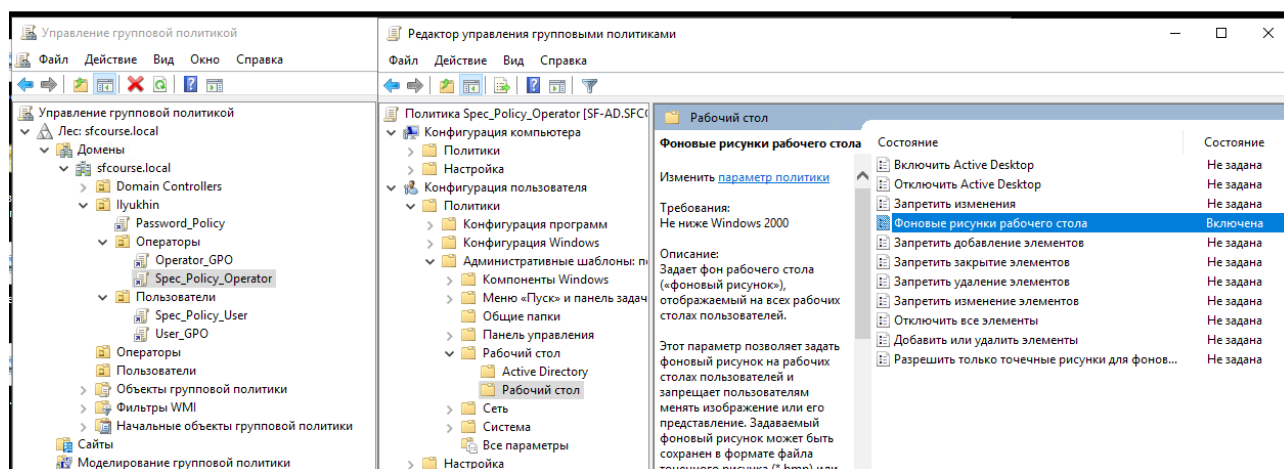
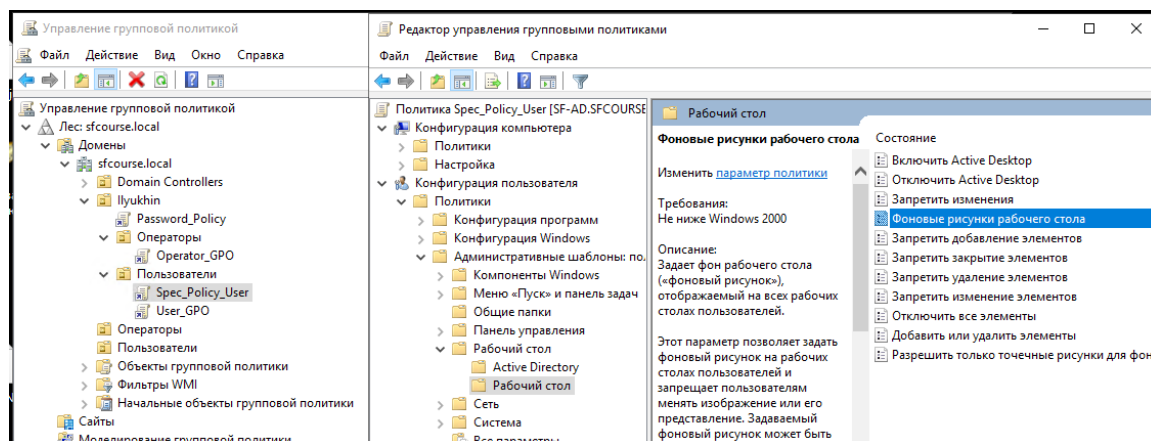
2. Для каждой группы создана групповая политика «Operator_GPO» и «User_GPO».



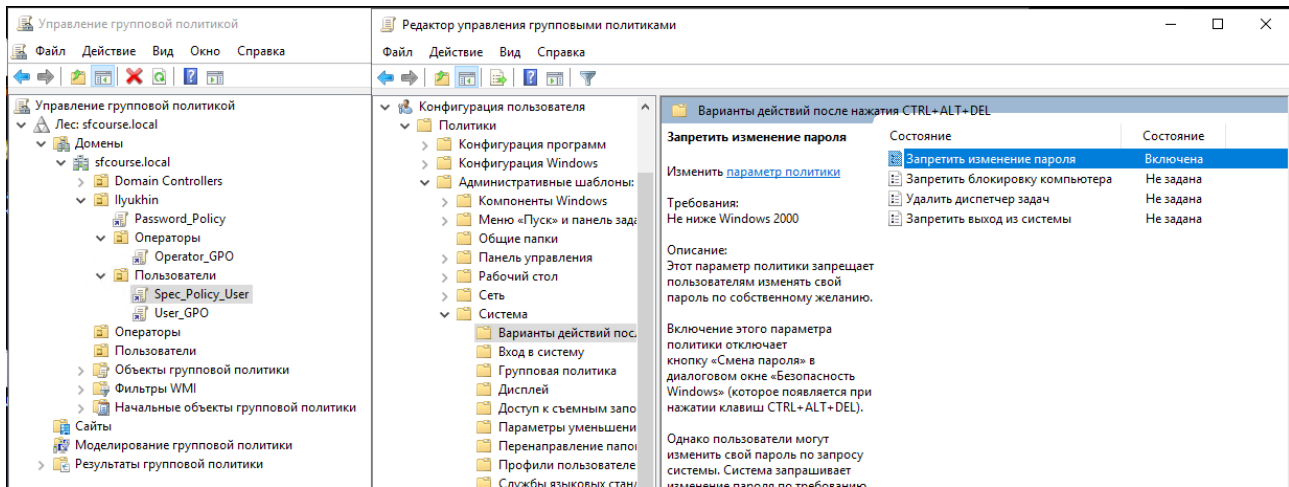
3. Для всех ролей настройка групповой политик паролей.



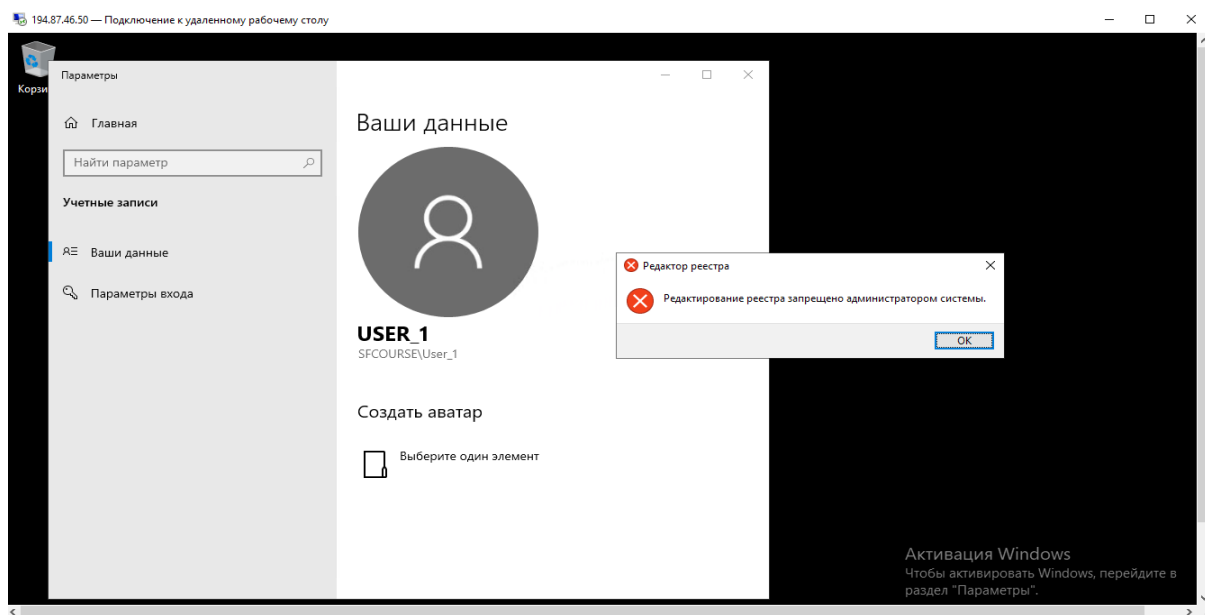
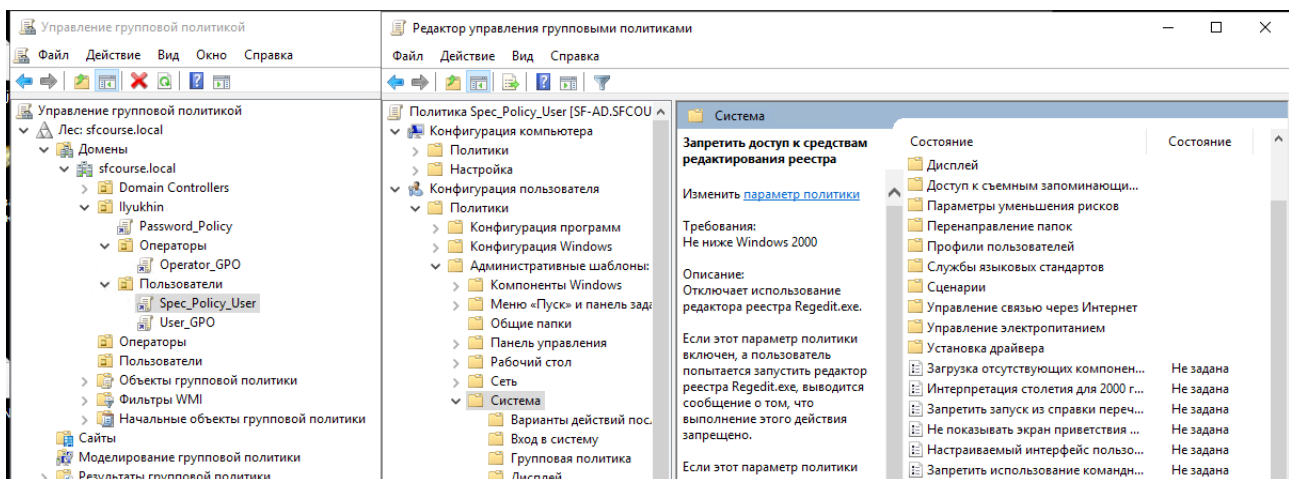
4.1 и 5.1. Установка фона для рабочего стола через групповую политику для ролей «Операторы» и «Пользователи».



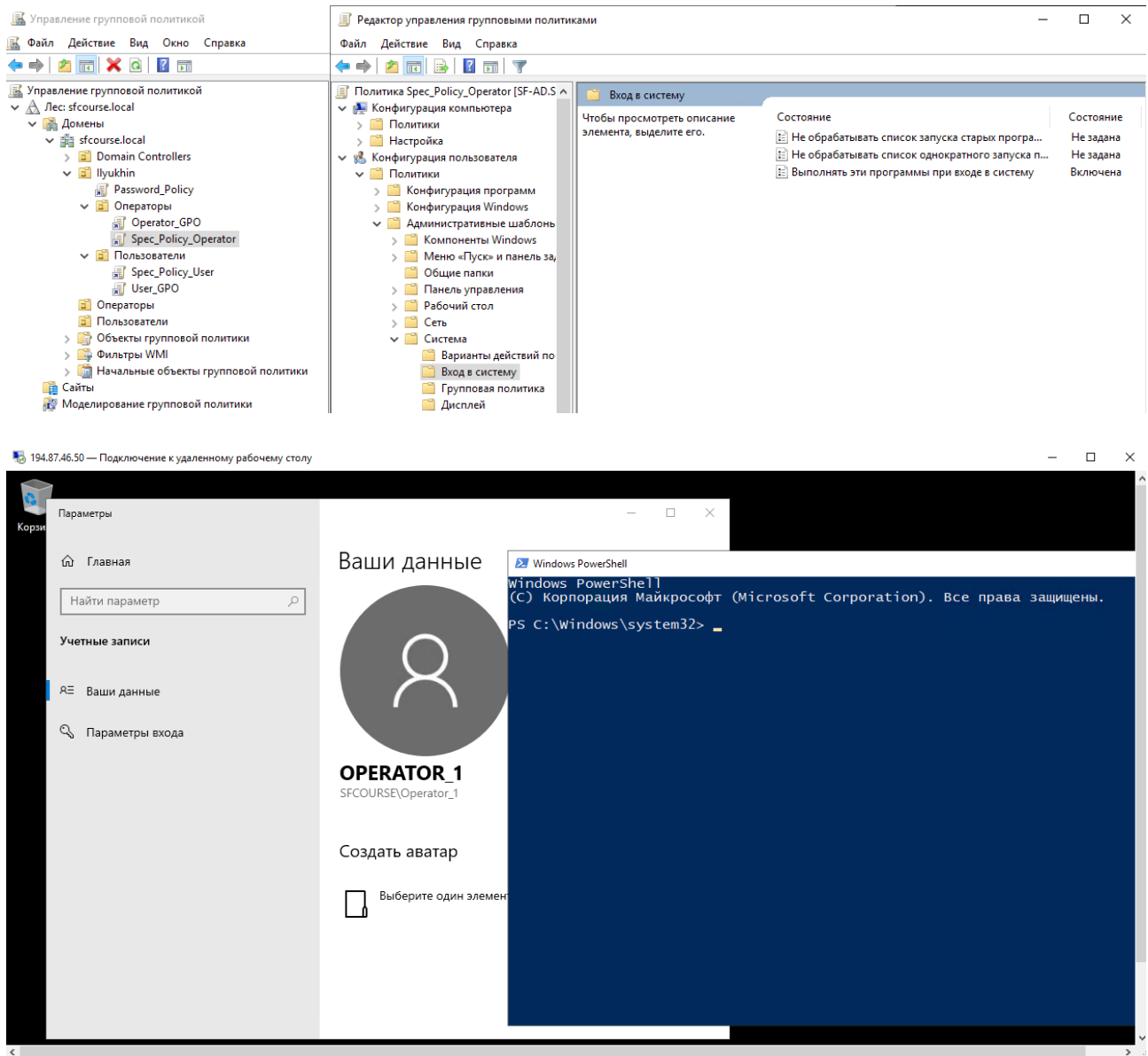
4.2. Отключение возможности изменения пароля для роли «Пользователи» через групповую политику.



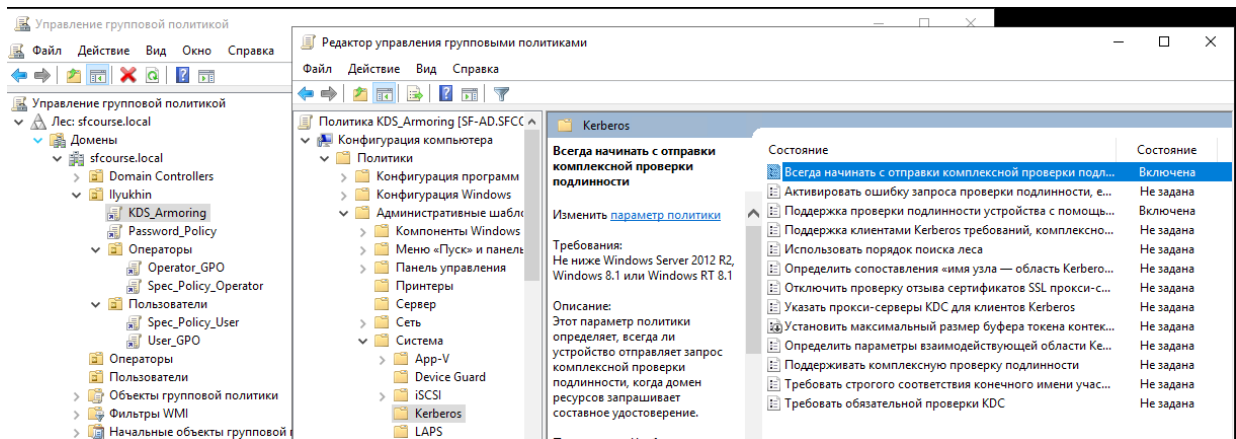
4.3. Запрет на редактирование реестра Windows.



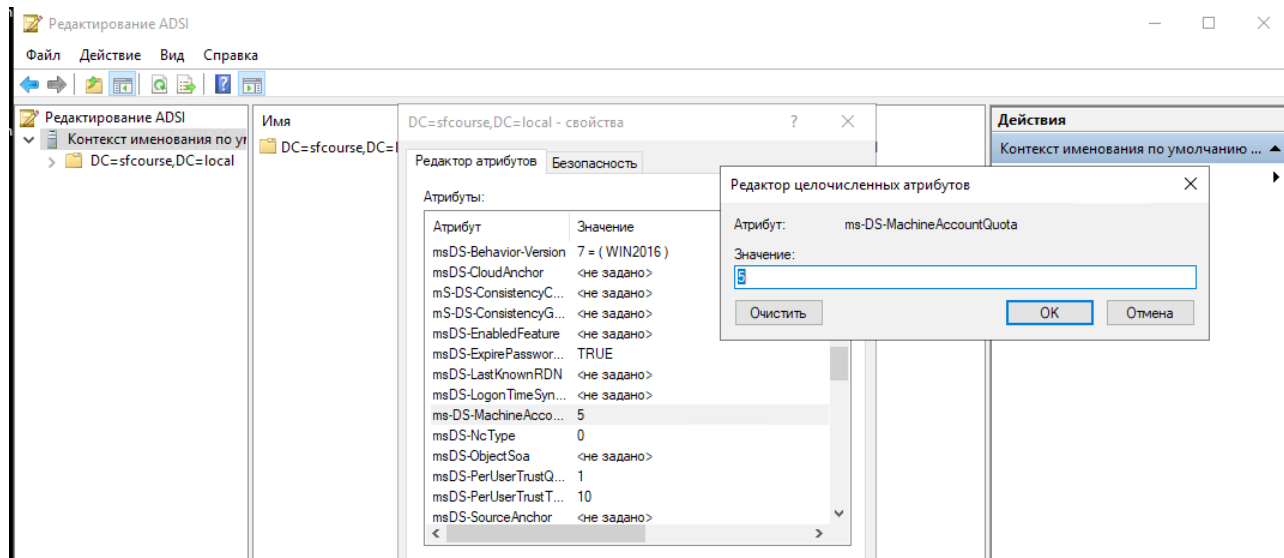
5.2. Настройка автозапуска MS PowerShell при входе в систему пользователей группы «Операторы».



6. Включение KDC Armoring



Настройка ms-MachineAccountQuota.



Вывод команды gpreresult /scope user

C:\Users\Администратор>gpreresult /scope user /z

Программа формирования отчета групповой политики операционной системы
Microsoft (R) Windows (R) версии 2.0
© Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2018. Все права защищены.

Создано ?21.?10.?2023 в 23:35:28

Данные RSOP для SFCOURSE\Administrator на SF-AD : Режим ведения журнала

Конфигурация ОС: Основной контроллер домена
Версия ОС: 10.0.17763
Имя сайта: Н/Д
Перемещаемый профиль: Н/Д
Локальный профиль: C:\Users\Администратор
Подключение по медленному каналу: Нет

Конфигурация пользователя

CN=Administrator,CN=Users,DC=sfcourse,DC=local
Последнее применение групповой политики: 21.10.2023 в 22:14:30
Групповая политика была применена с: SF-AD.sfcourse.local
Порог медленного канала для групповой политики: 500 kbps
Имя домена: SFCOURSE
Тип домена: Windows 2008 или более поздняя версия

Примененные объекты групповой политики

Н/Д

Следующие политики GPO не были применены, так как они отфильтрованы

Local Group Policy
Фильтрация: Не применено (причина неизвестна)

Пользователь является членом следующих групп безопасности

Пользователи домена
Все
Администраторы
Пользователи
Пред-Windows 2000 доступ
REMOTE INTERACTIVE LOGON
ИНТЕРАКТИВНЫЕ
Прошедшие проверку
Данная организация
ЛОКАЛЬНЫЕ
Администраторы домена
Владельцы-создатели групповой политики
Администраторы схемы
Администраторы предприятия
Подтвержденное центром проверки подлинности удостоверение
Группа с запрещением репликации паролей RODC
Высокий обязательный уровень

Привилегии безопасности данного пользователя

Обход перекрестной проверки
Управление аудитом и журналом безопасности
Архивация файлов и каталогов
Восстановление файлов и каталогов
Изменение системного времени
Завершение работы системы
Принудительное удаленное завершение работы
Смена владельцев файлов и других объектов
Отладка программ
Изменение параметров среды изготовителя
Профилирование производительности системы
Профилирование одного процесса
Увеличение приоритета выполнения
Загрузка и выгрузка драйверов устройств
Создание файла подкачки
Настройка квот памяти для процесса
Отключение компьютера от стыковочного узла
Выполнение задач по обслуживанию томов
Имитация клиента после проверки подлинности
Создание глобальных объектов
Изменение часового пояса
Создание символических ссылок
Получить маркер олицетворения для другого пользователя в том же сеансе
Разрешение доверия к учетным записям компьютеров и пользователей при делегировании
Увеличение рабочего набора процесса
Добавление рабочих станций к домену

Результирующий набор политик для пользователя

Установка программ

Н/Д

Сценарии входа

Н/Д

Сценарии выхода

Н/Д

Политики открытого ключа

Н/Д

Административные шаблоны

Н/Д

Перенаправление папок

Н/Д

Пользовательский интерфейс браузера Internet Explorer

Н/Д

Подключения Internet Explorer

Н/Д

URL-адреса Internet Explorer

Н/Д

Безопасность Internet Explorer

Н/Д

Программы Internet Explorer

Н/Д

Вывод команды gpreresult /scope computer.

C:\Users\Администратор>gpreresult /scope computer /z

Программа формирования отчета групповой политики операционной системы
Microsoft (R) Windows (R) версии 2.0
© Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2018. Все права защищены.

Создано 21.10.2023 в 23:37:35

Данные RSOP для на SF-AD : Режим ведения журнала

Конфигурация ОС: Основной контроллер домена
Версия ОС: 10.0.17763
Имя сайта: Default-First-Site-Name
Перемещаемый профиль:
Локальный профиль:
Подключение по медленному каналу: Нет

Конфигурация компьютера

CN=SF-AD,OU=Domain Controllers,DC=sfcourse,DC=local
Последнее применение групповой политики: 21.10.2023 в 23:34:33
Групповая политика была применена с: SF-AD.sfcourse.local

Порог медленного канала для групповой политики: 500 kbps
Имя домена: SFCOURSE
Тип домена: Windows 2008 или более поздняя версия

Примененные объекты групповой политики

Default Domain Controllers Policy

Следующие политики GPO не были применены, так как они отфильтрованы

Local Group Policy
Фильтрация: Не применяется (пусто)

Компьютер является членом следующих групп безопасности

Результирующий набор политик для компьютера

Установка программ

Н/Д

Сценарии запуска

Н/Д

Сценарии завершения работы

Н/Д

Политики учетных записей

Н/Д

Политика аудита

Н/Д

Права пользователя

GPO: Default Domain Controllers Policy
Политика: MachineAccountPrivilege
Параметры компьютера: Прошедшие проверку

GPO: Default Domain Controllers Policy
Политика: ChangeNotifyPrivilege
Параметры компьютера: Все
Прошедшие проверку
LOCAL SERVICE
NETWORK SERVICE
Администраторы
Пред-Windows 2000 доступ

GPO: Default Domain Controllers Policy
Политика: IncreaseBasePriorityPrivilege
Параметры компьютера: Администраторы
Window Manager\Window Manager Group

GPO: Default Domain Controllers Policy
Политика: TakeOwnershipPrivilege
Параметры компьютера: Администраторы

GPO: Default Domain Controllers Policy

Политика: RestorePrivilege
 Параметры компьютера: Администраторы
 Операторы сервера
 Операторы архива

GPO: Default Domain Controllers Policy
 Политика: DebugPrivilege
 Параметры компьютера: Администраторы

GPO: Default Domain Controllers Policy
 Политика: SystemTimePrivilege
 Параметры компьютера: LOCAL SERVICE
 Администраторы
 Операторы сервера

GPO: Default Domain Controllers Policy
 Политика: SecurityPrivilege
 Параметры компьютера: Администраторы

GPO: Default Domain Controllers Policy
 Политика: ShutdownPrivilege
 Параметры компьютера: Администраторы
 Операторы сервера
 Операторы печати
 Операторы архива

GPO: Default Domain Controllers Policy
 Политика: AuditPrivilege
 Параметры компьютера: LOCAL SERVICE
 NETWORK SERVICE

GPO: Default Domain Controllers Policy
 Политика: InteractiveLogonRight
 Параметры компьютера: Администраторы
 Операторы учета
 Операторы сервера
 Операторы печати
 Операторы архива
 КОНТРОЛЛЕРЫ ДОМЕНА ПРЕДПРИЯТИЯ

GPO: Default Domain Controllers Policy
 Политика: CreatePagefilePrivilege
 Параметры компьютера: Администраторы

GPO: Default Domain Controllers Policy
 Политика: BatchLogonRight
 Параметры компьютера: Администраторы
 Операторы архива
 Пользователи журналов производительности
 IIS_IUSRS

GPO: Default Domain Controllers Policy
 Политика: NetworkLogonRight
 Параметры компьютера: Все
 Прошедшие проверку
 Администраторы
 Пред-Windows 2000 доступ
 КОНТРОЛЛЕРЫ ДОМЕНА ПРЕДПРИЯТИЯ

GPO: Default Domain Controllers Policy
 Политика: SystemProfilePrivilege
 Параметры компьютера: Администраторы
 NT SERVICE\WdiServiceHost

GPO: Default Domain Controllers Policy
Политика: RemoteShutdownPrivilege
Параметры компьютера: Администраторы
Операторы сервера

GPO: Default Domain Controllers Policy
Политика: BackupPrivilege
Параметры компьютера: Администраторы
Операторы сервера
Операторы архива

GPO: Default Domain Controllers Policy
Политика: EnableDelegationPrivilege
Параметры компьютера: Администраторы

GPO: Default Domain Controllers Policy
Политика: UndockPrivilege
Параметры компьютера: Администраторы

GPO: Default Domain Controllers Policy
Политика: SystemEnvironmentPrivilege
Параметры компьютера: Администраторы

GPO: Default Domain Controllers Policy
Политика: LoadDriverPrivilege
Параметры компьютера: Администраторы
Операторы печати

GPO: Default Domain Controllers Policy
Политика: IncreaseQuotaPrivilege
Параметры компьютера: LOCAL SERVICE
NETWORK SERVICE
Администраторы

GPO: Default Domain Controllers Policy
Политика: ProfileSingleProcessPrivilege
Параметры компьютера: Администраторы

GPO: Default Domain Controllers Policy
Политика: AssignPrimaryTokenPrivilege
Параметры компьютера: LOCAL SERVICE
NETWORK SERVICE

Параметры безопасности

Н/Д

GPO: Default Domain Controllers Policy
Политика: @wsecedit.dll, -59013
Параметр:

MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters\LDAPServerIntegrity
Параметры компьютера: 1

GPO: Default Domain Controllers Policy
Политика: @wsecedit.dll, -59043
Параметр:

MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters\RequireSecuritySignature

Параметры компьютера: 1

GPO: Default Domain Controllers Policy
Политика: @wsecedit.dll, -59044

Параметр:
MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanManServer\Parameters\EnableSecurity
Signature

Параметры компьютера: 1

GP0: Default Domain Controllers Policy
Политика: @wseccedit.dll, -59018

Параметр:
MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Netlogon\Parameters\RequireSignOrSeal
Параметры компьютера: 1

Параметры журнала событий

Н/Д

Группы с ограниченным доступом

Н/Д

Системные службы

Н/Д

Параметры реестра

Н/Д

Параметры файловой системы

Н/Д

Политики открытого ключа

Н/Д

Административные шаблоны

GP0: Default Domain Controllers Policy
Идентификатор папки:
Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System\Kerberos\Parameters\En
ableCbaAndArmor
Значение: 1, 0, 0, 0
Состояние: Включено