

***Федеральное агентство по рыболовству***

***Федеральное государственное бюджетное образовательное***

***учреждение высшего образования***

***«Астраханский государственный технический университет»***

**Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована**

**ООО «ДКС РУС» по международному стандарту ISO 9001:2015**

|  |  |
| --- | --- |
| Институт | Информационных технологий и коммуникаций |
| Направление | 09.03.01 Информатика и вычислительная техника |
| Профиль | «Автоматизированные системы обработки информации и управления» |
| Кафедра | «Автоматизированные системы обработки информации и управления» |

**Лабораторная работа № 4**

**«Доменные службы Active Directory (AD DS). Установка и первоначальная**

**настройка AD DS. Объекты AD. Групповые политики (GPO).**»

по дисциплине «Проектирование сетей на базе cisco»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Работа выполнена студентом группы ДИНРБ-41  Кузургалиев Р.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Фамилия И.О.) подпись |
|  |  | Проверил работу:  ст. преподаватель Старов Д.В.,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (ученая степень, ученое звание, Фамилия И.О.) |

Работа защищена

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

**АСТРАХАНЬ – 2024**

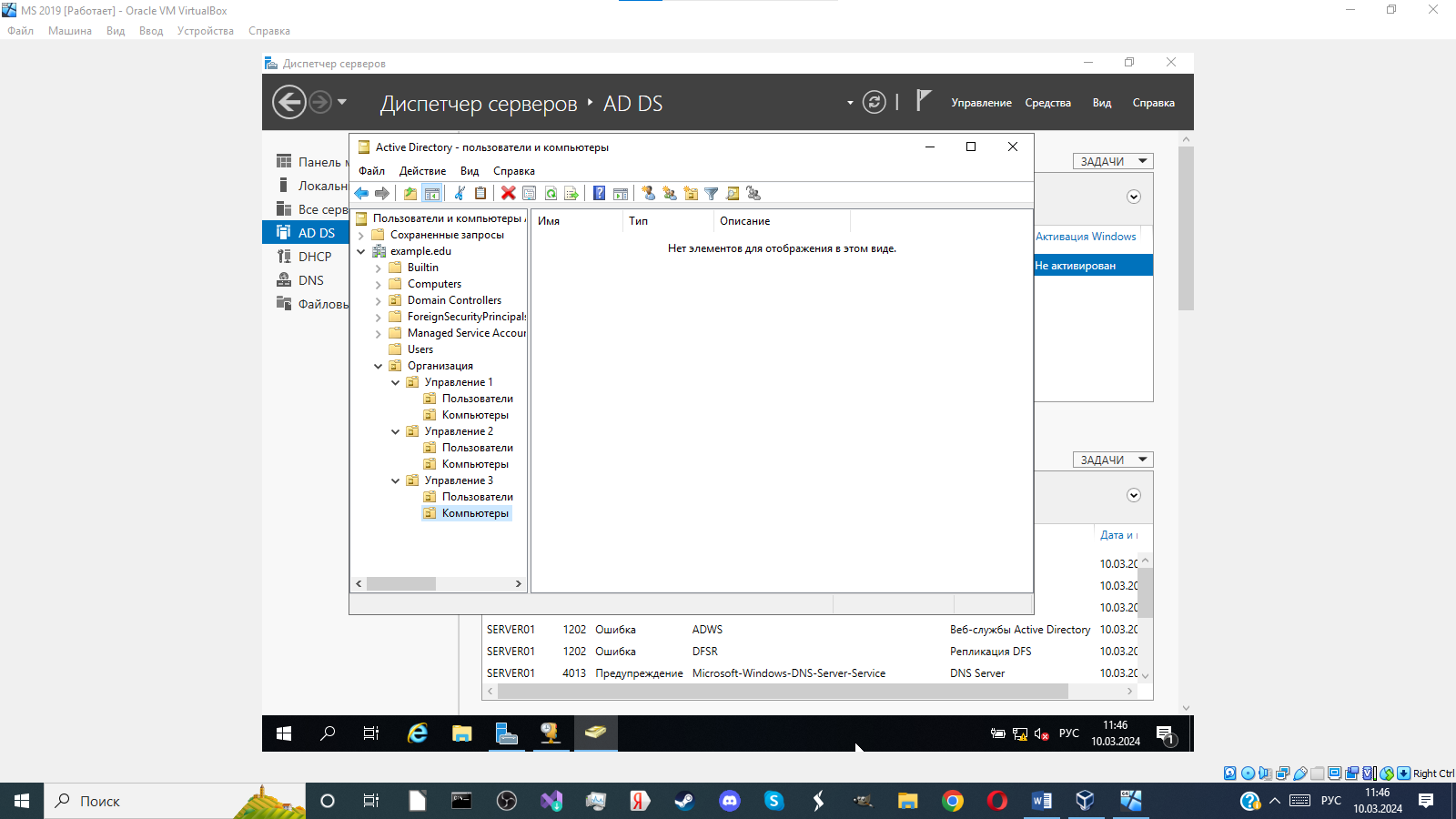
**СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА**

1. **Задание:** Использовать виртуальные машины из предыдущих лабораторных работ.

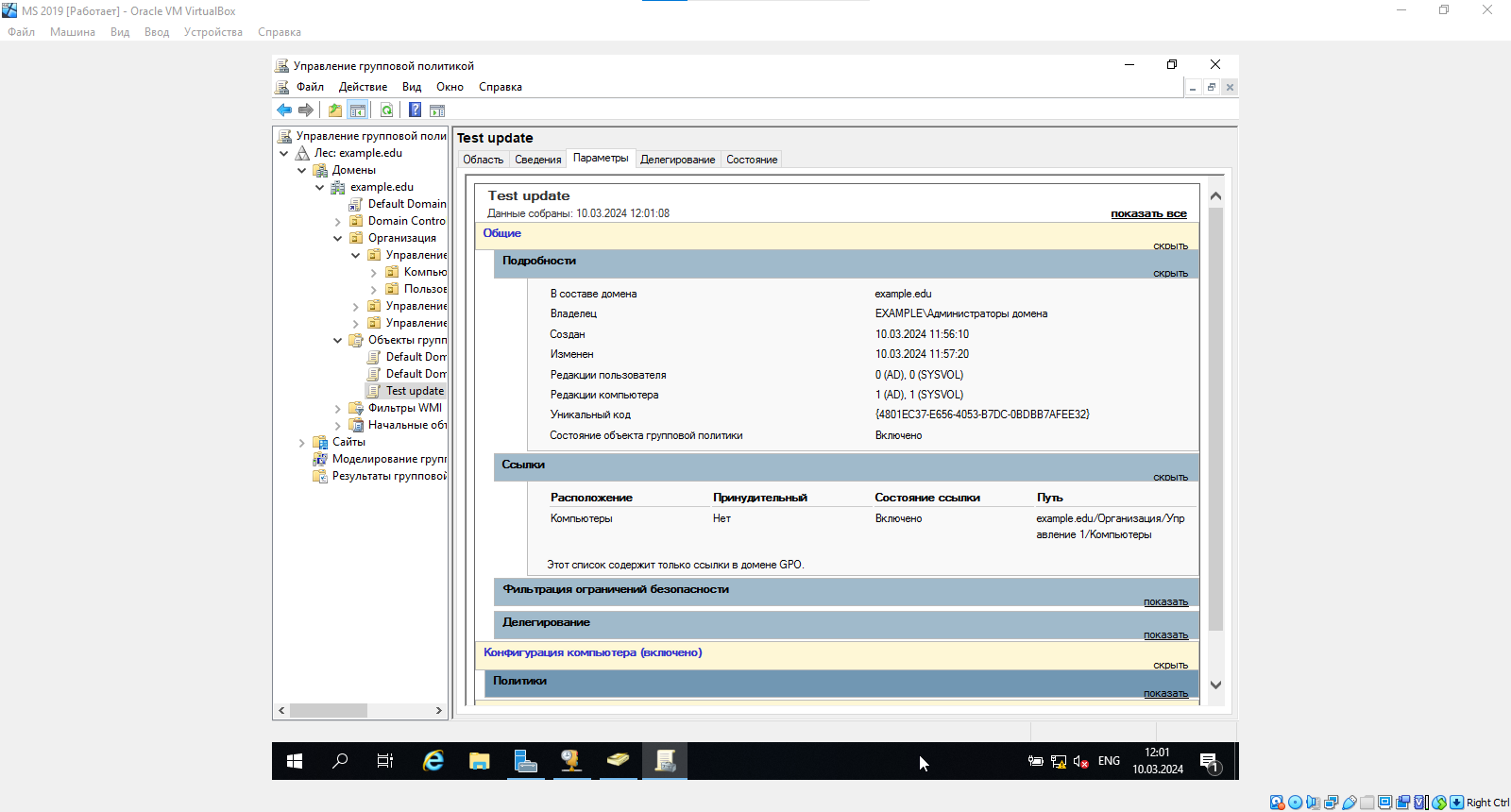
Установить на Windows Server 2019 роль «Доменные службы Active Directory», азвернуть новый лес и новый домен AD. Подготовить структуру подразделений (OU) домена AD. Подключить Windows 10 к домену AD. Создать несколько объектов групповых политик (GPO) на разных уровнях структуры домена, применить их к Windows 10. Протестировать механизм наследования групповой политики. Подготовить отчет результатов групповой политики.

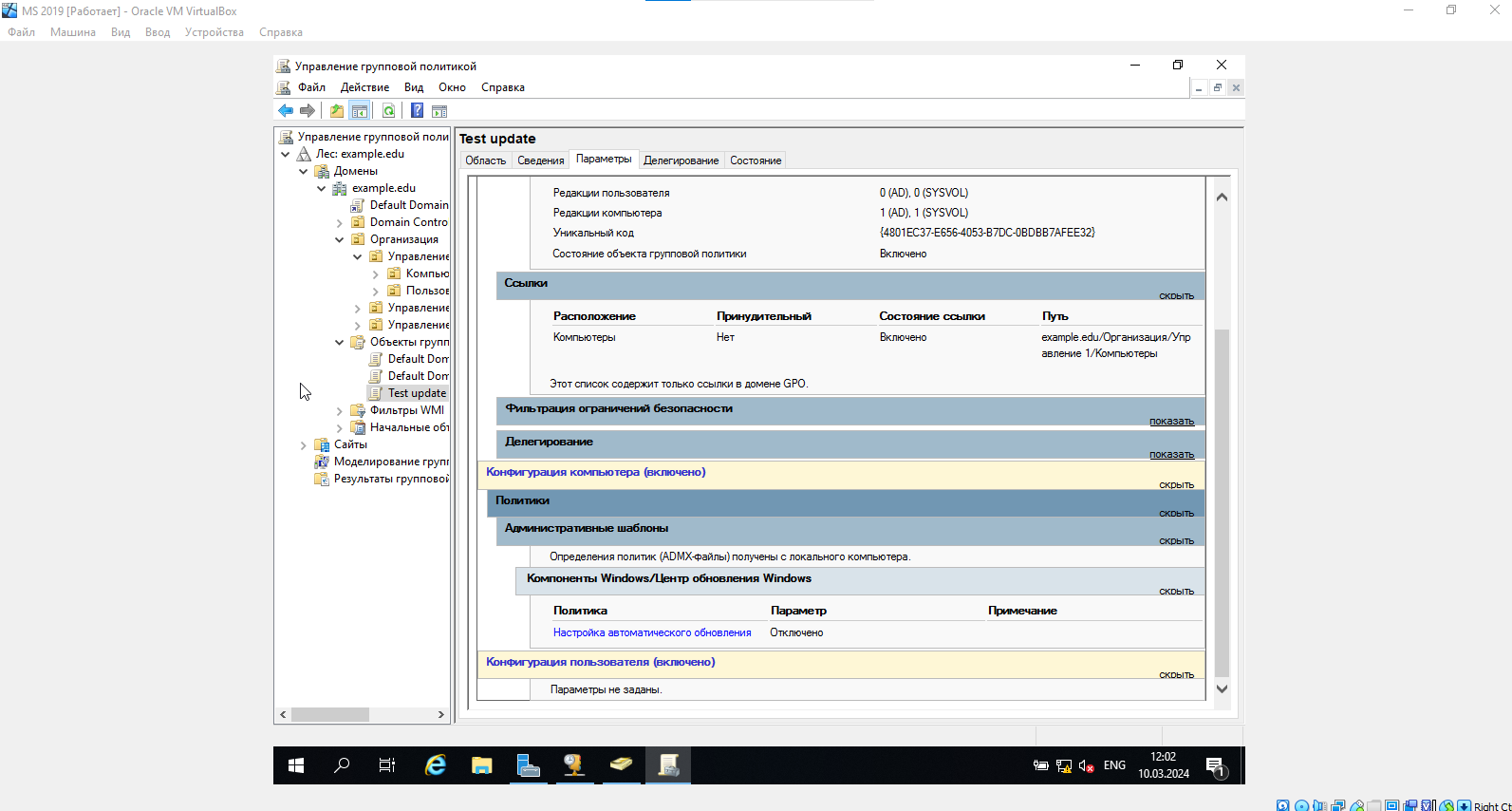
1. **Выполнение работы:**

* снимок окна «Active Directory – пользователи и компьютеры» со структурой созданных подразделений;

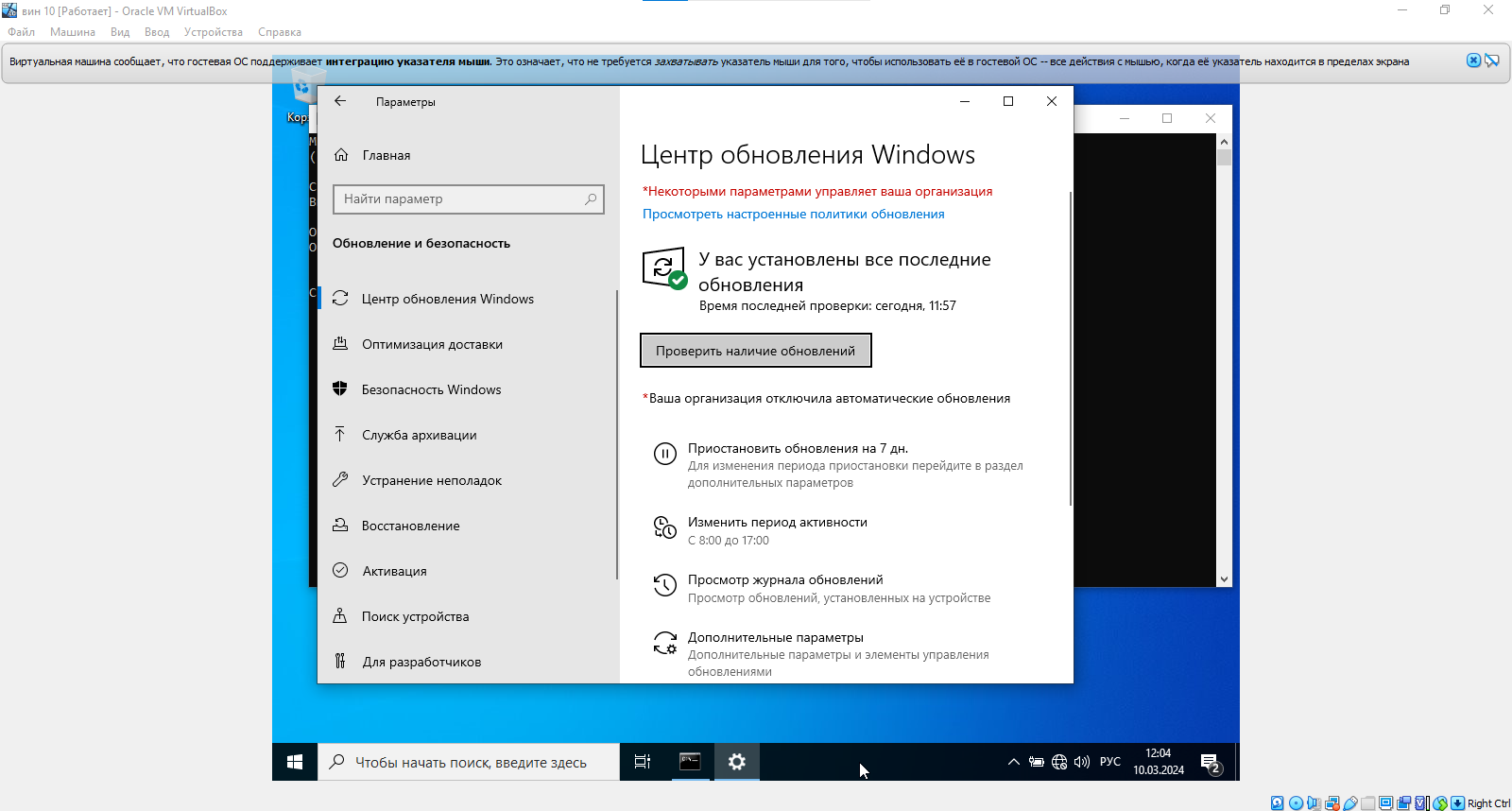


* Снимок параметров объекта групповой политики в оснастке «Управление групповой политикой» на вкладке «Параметры» - показать раздел «Параметры компьютера» (этап 12, рис.16);

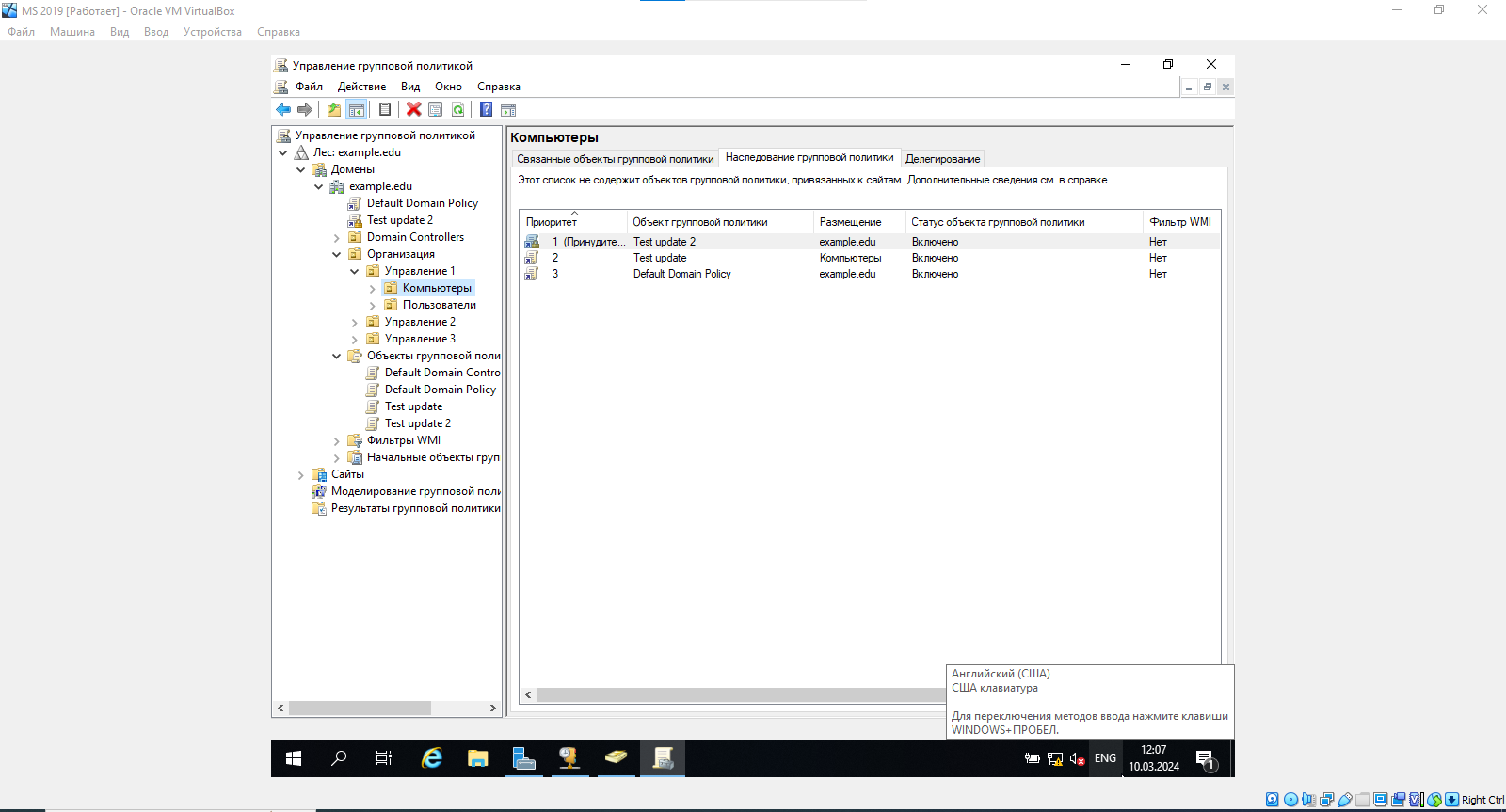




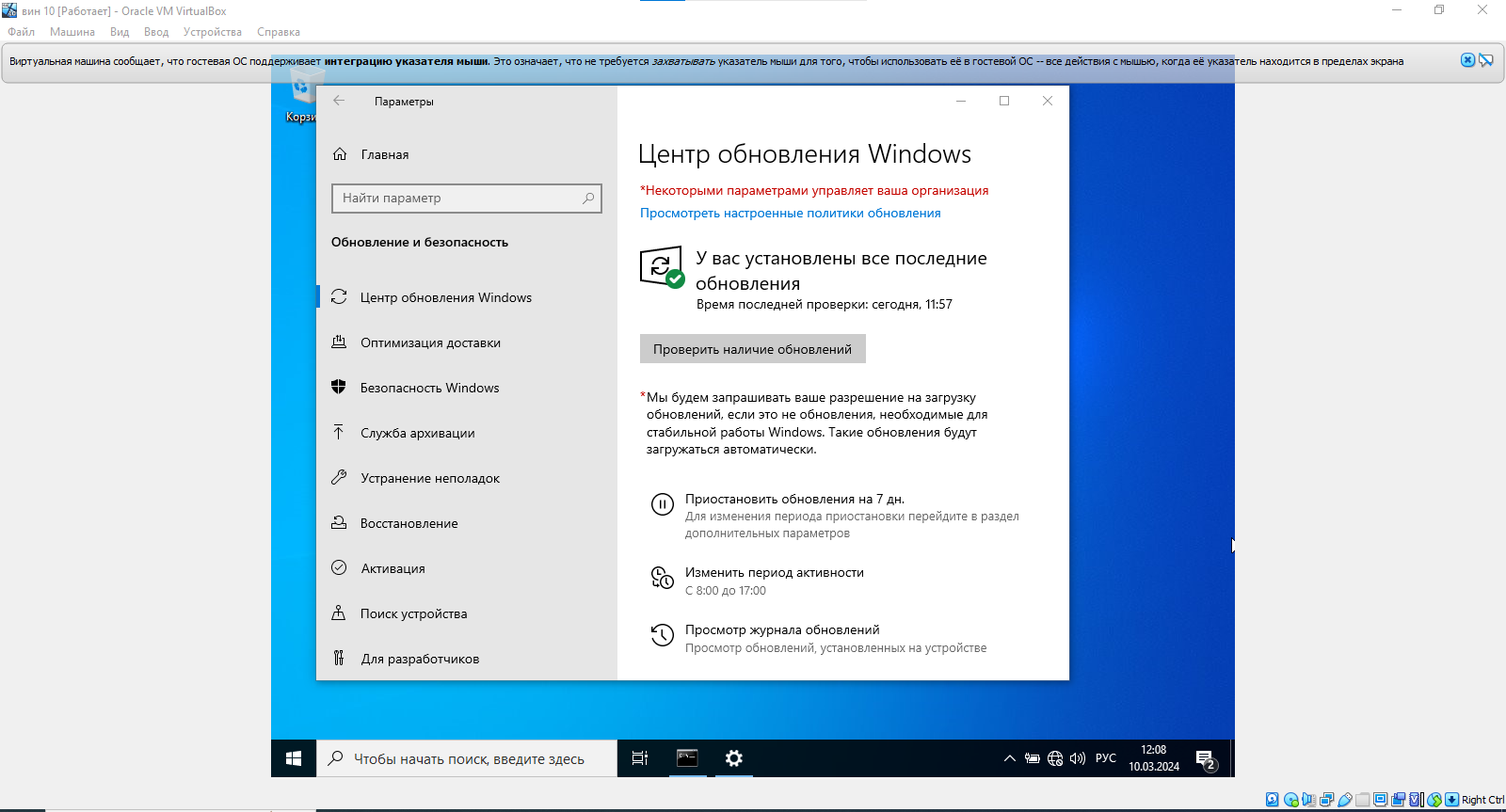
* снимок окна Settings – Update & Security – Windows Update на Windows 10 (этап 13);



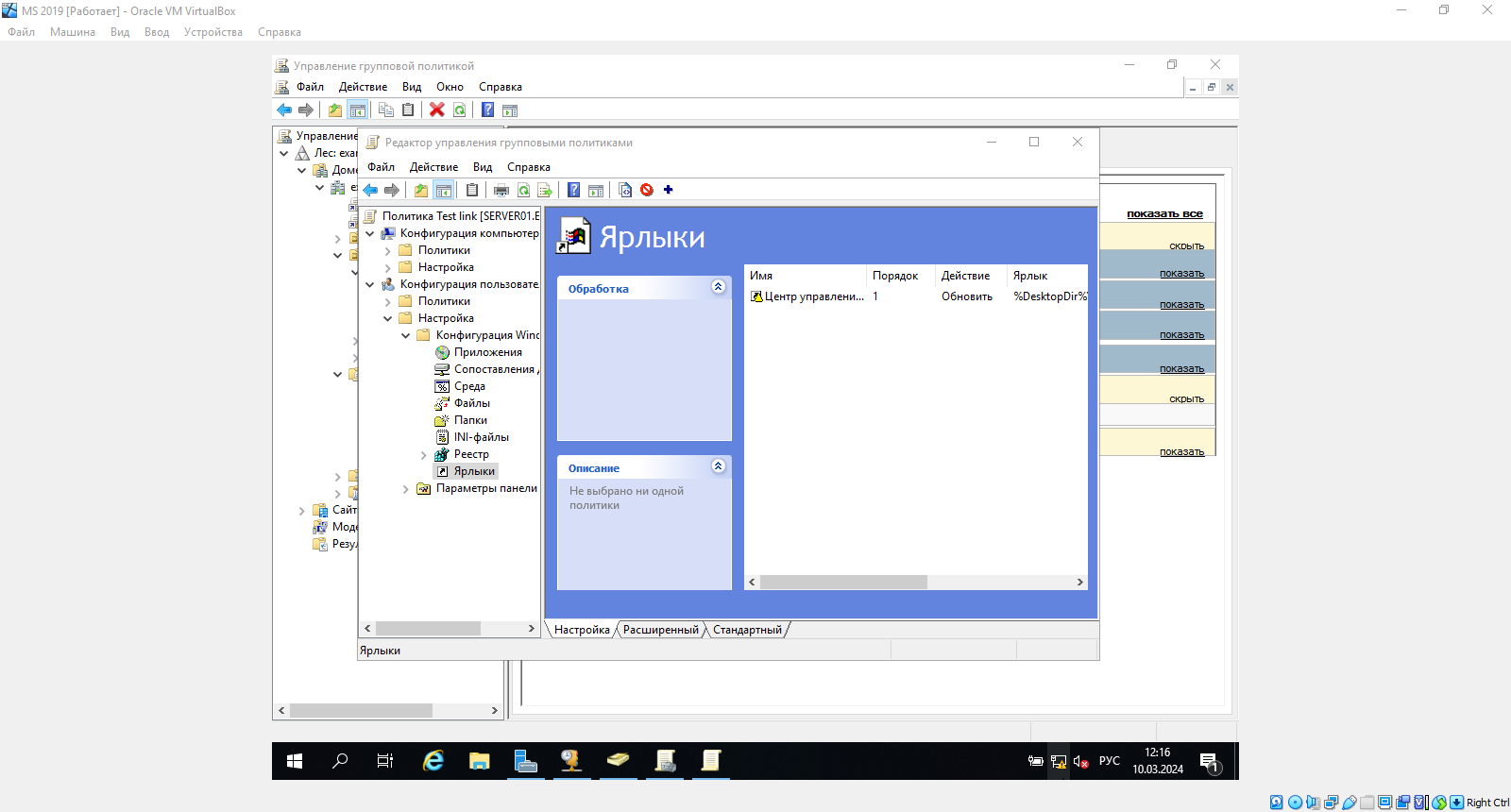
* cнимок вкладки «Наследование групповой политики» в свойствах OU c компьютером на Windows 10 (этап 16);

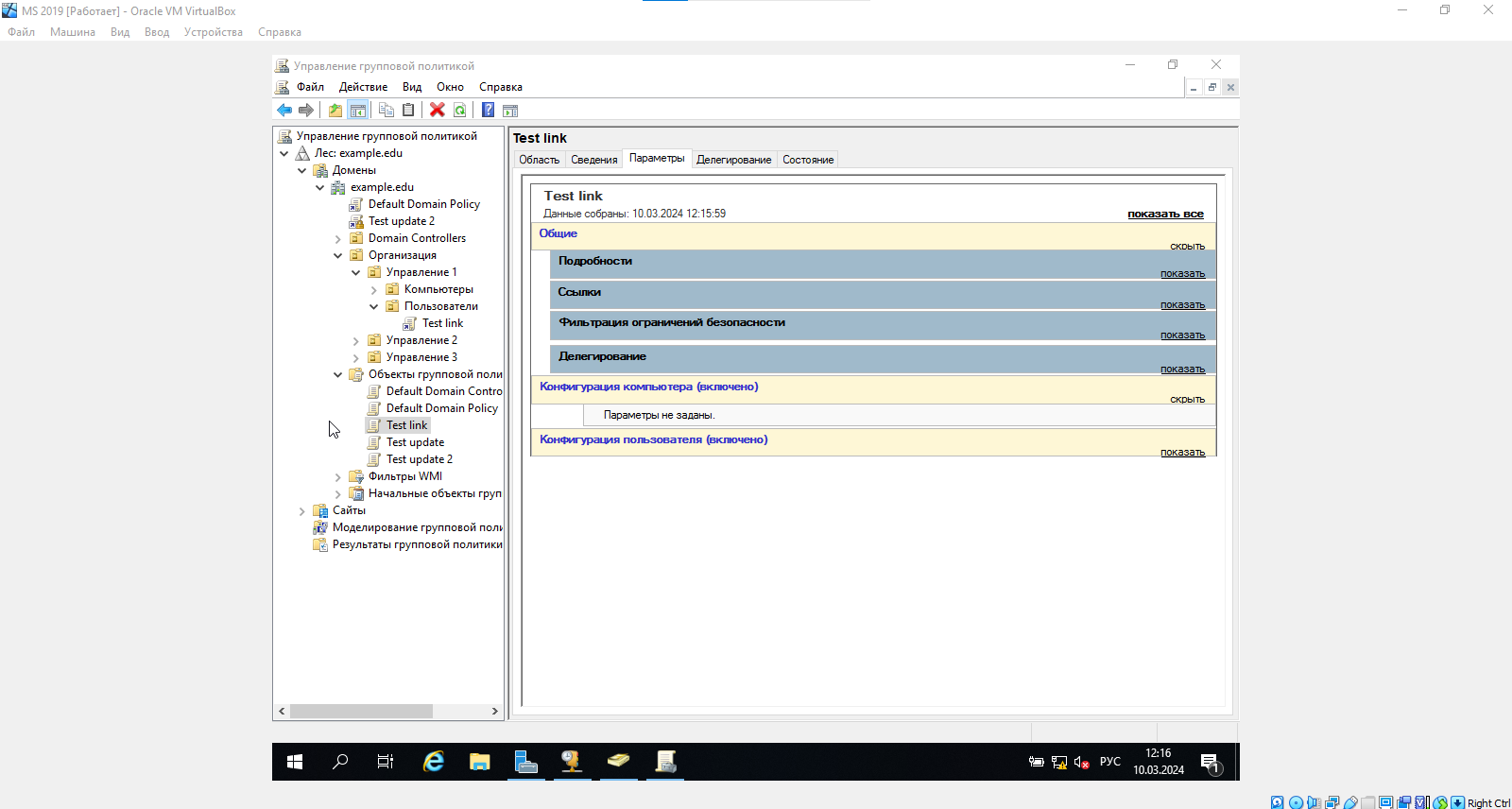


* снимок окна Settings – Update & Security – Windows Update на Windows 10 (этап 17);

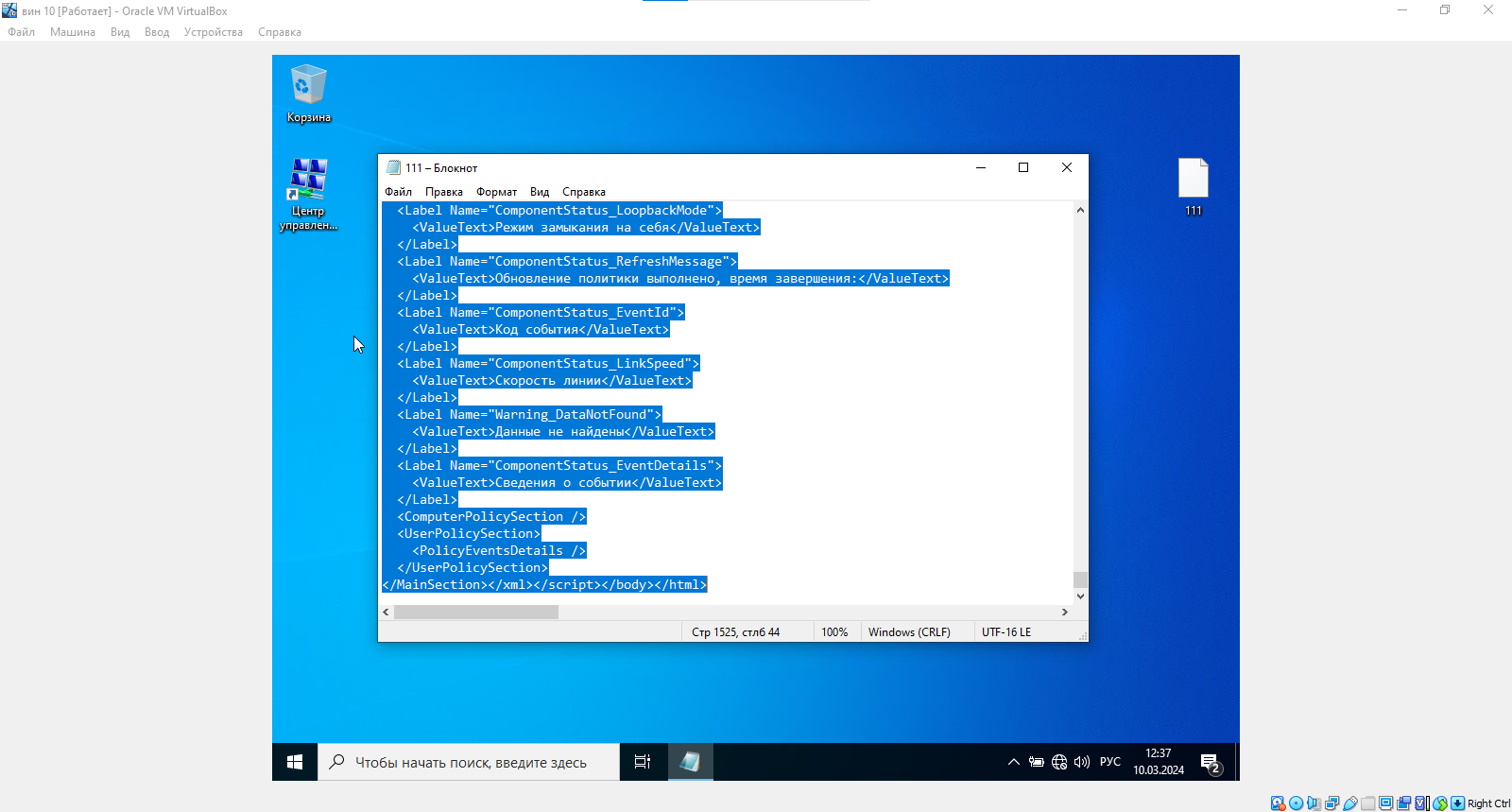


* снимок параметров созданной политики в оснастке «Управление групповой политикой» - вкладка «Параметры» - показать раздел «Параметры пользователя» (этап 19).





* результат групповой политики в виде файла (этап 21).



1. **Вывод:** в ходе лабораторной работы я понял как работают доменные службы Active Directory (AD) и политика безопасности.