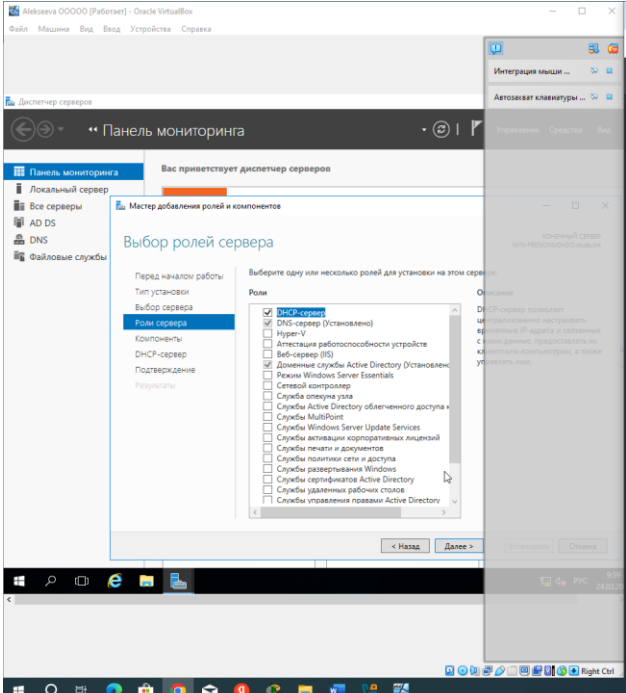


## Практическая работа 3 – Создание и настройка роли DHCP на основном контроллере домена



Практическая работа 3 – Создание и настройка роли DHCP на основном контроллере домена

Цель работы: научиться добавлять и настраивать роль DHCP на основном контроллере домена.

Практическая часть:

1. В диспетчере серверов выбрать пункт «Добавить роли и компоненты».
2. В открывшемся окне мастера нажать «Далее».
3. Выбрать пункт: «Установка ролей и компонентов».
4. Выбрать сервер из списка.
5. Выбрать роль «DHCP-сервер».

Выбор ролей сервера

Перед началом работы Выберите одну или несколько ролей для установки на этом сервере.

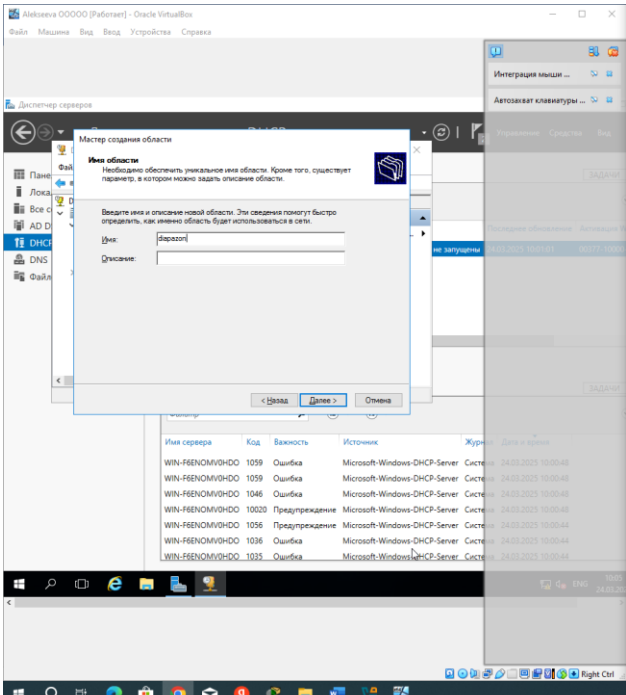
Роли

- ☒ DHCP-сервер (Установлено)
- ☐ DNS-сервер (Установлено)
- ☐ Hyper-V
- ☐ Аппаратная работоспособность устройств
- ☐ Веб-сервер (IIS)
- ☐ Дополнительные службы Active Directory (Установлено)
- ☐ Ресурсы Windows Server Essentials
- ☐ Сетевой контроллер
- ☐ Службы отправки уведомлений
- ☐ Службы Active Directory облегченного доступа
- ☐ Службы MultiPoint
- ☐ Службы Windows Server Update Services
- ☐ Службы активации корпоративных лицензий
- ☐ Службы печати и документов
- ☐ Службы политики сети и доступа
- ☐ Службы резервирования Windows
- ☐ Службы сертификатов Active Directory
- ☐ Службы удаленных рабочих столов
- ☐ Службы управления правами Active Directory

Компоненты

- ☐ DHCP-сервер
- ☐ DNS-сервер
- ☐ Hyper-V
- ☐ Аппаратная работоспособность устройств

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



Мастер создания области

Имя области  
Необходимо обеспечить уникальное имя области. Кроме того, существует параметр, в котором можно задать описание области.

Введите имя и описание новой области. Эти сведения помогут быстро определить, как именно область будет использоваться в сети.

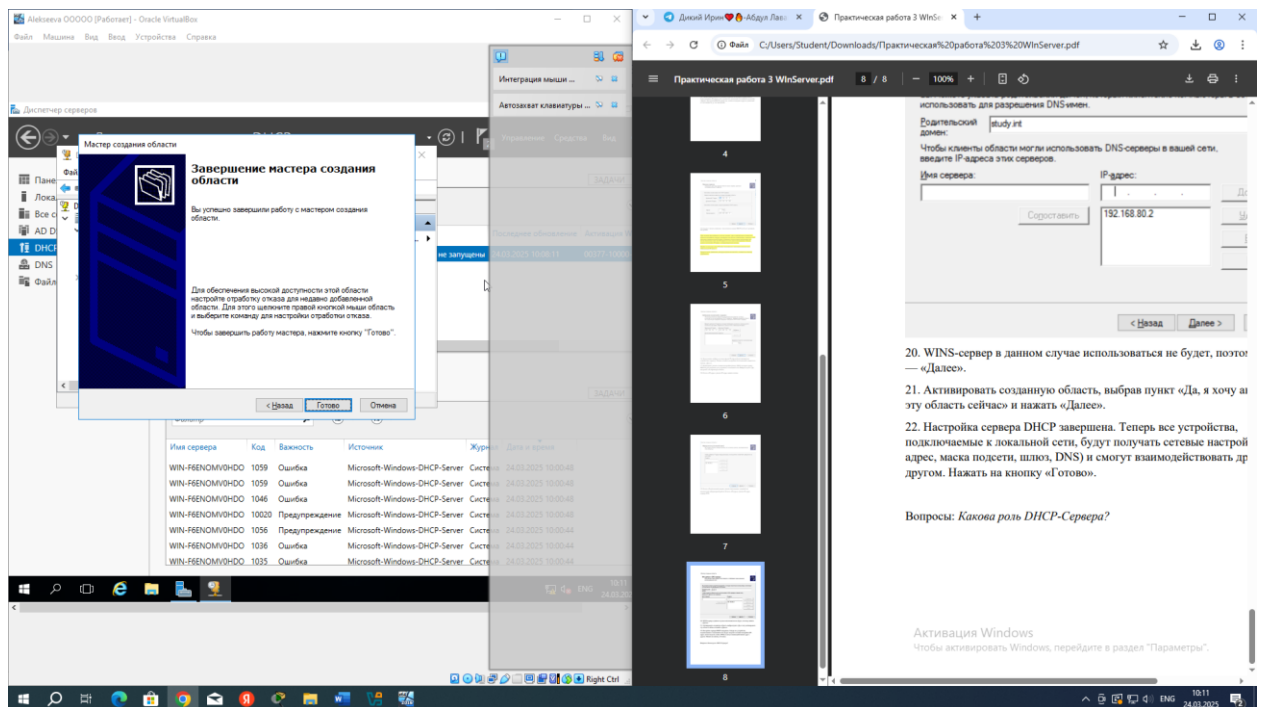
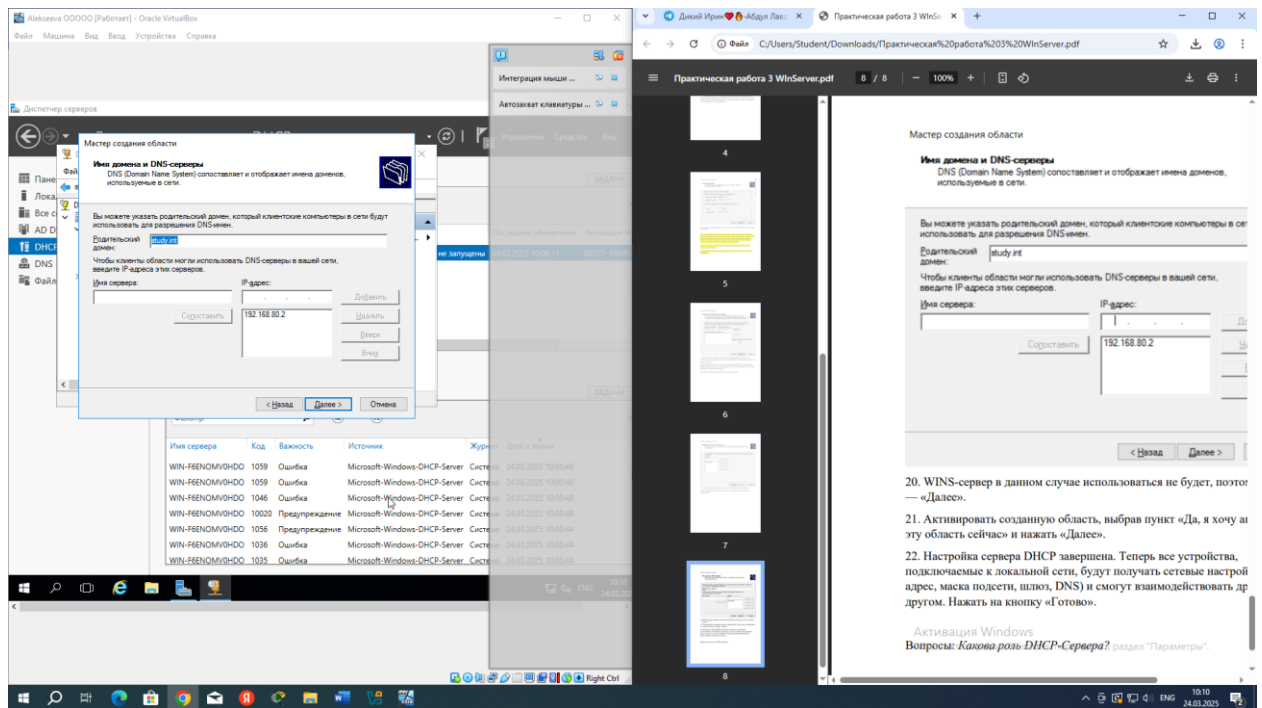
Имя: barazon

Описание:

Имя сервера	Код	Важность	Источник	Журнал	Дата и время
WIN-F8ENOMVH00	1059	Ошибка	Microsoft-Windows-DHCP-Server	Система	24.03.2025 10:00:48
WIN-F8ENOMVH00	1059	Ошибка	Microsoft-Windows-DHCP-Server	Система	24.03.2025 10:00:48
WIN-F8ENOMVH00	1046	Ошибка	Microsoft-Windows-DHCP-Server	Система	24.03.2025 10:00:48
WIN-F8ENOMVH00	10020	Предупреждение	Microsoft-Windows-DHCP-Server	Система	24.03.2025 10:00:48
WIN-F8ENOMVH00	1056	Предупреждение	Microsoft-Windows-DHCP-Server	Система	24.03.2025 10:00:44
WIN-F8ENOMVH00	1036	Ошибка	Microsoft-Windows-DHCP-Server	Система	24.03.2025 10:00:44
WIN-F8ENOMVH00	1035	Ошибка	Microsoft-Windows-DHCP-Server	Система	24.03.2025 10:00:44

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

14. Указать маску подсети и диапазон адресов, из которого сервер будет раздавать IP-адреса для устройств в локальной сети. Нажать «Далее». Настроить DHCP-сервер так, чтобы он выдавал адреса в от 192.168.80.10 до 192.168.80.200.



DHCP-сервер в VirtualBox **автоматически назначает IP-адреса и другие сетевые настройки виртуальным машинам**, чтобы им не приходилось делать это вручную. Это упрощает управление сетью виртуальных машин и предотвращает конфликты IP-адресов. В зависимости от типа сети, DHCP-сервер может быть встроенным в VirtualBox или требовать ручной настройки.