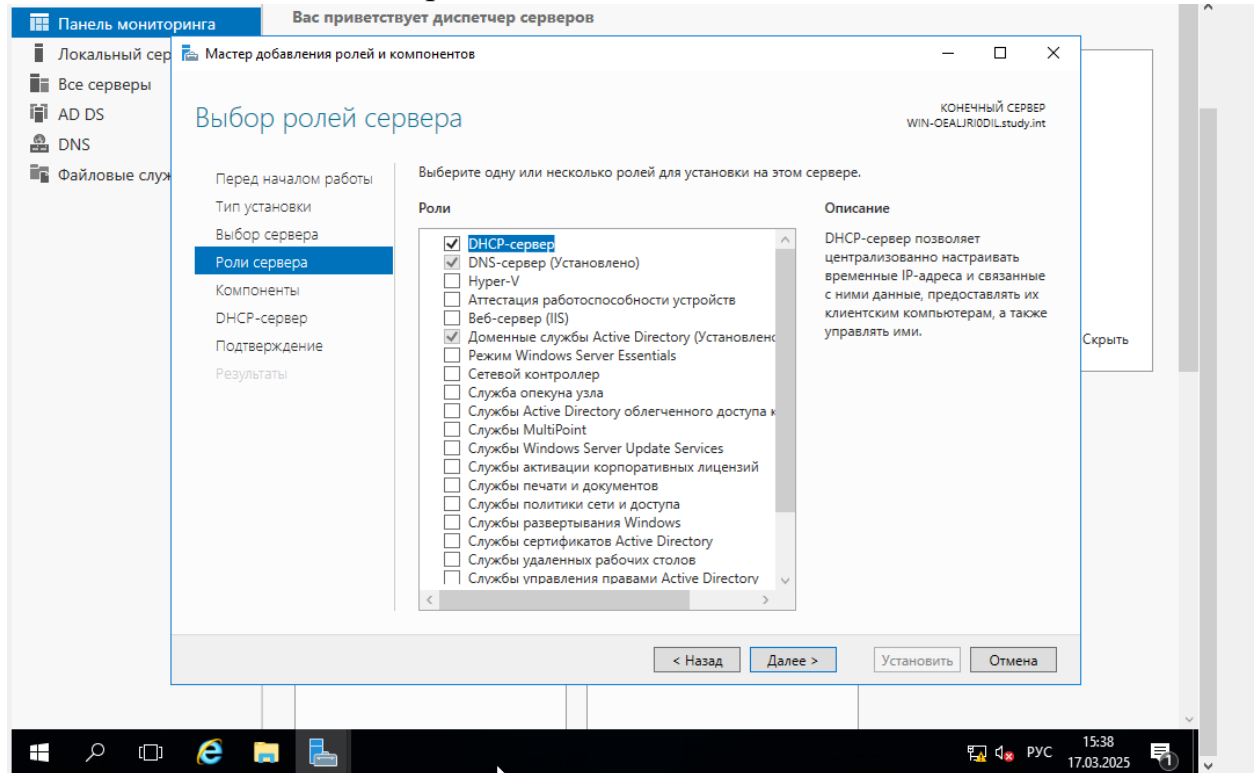


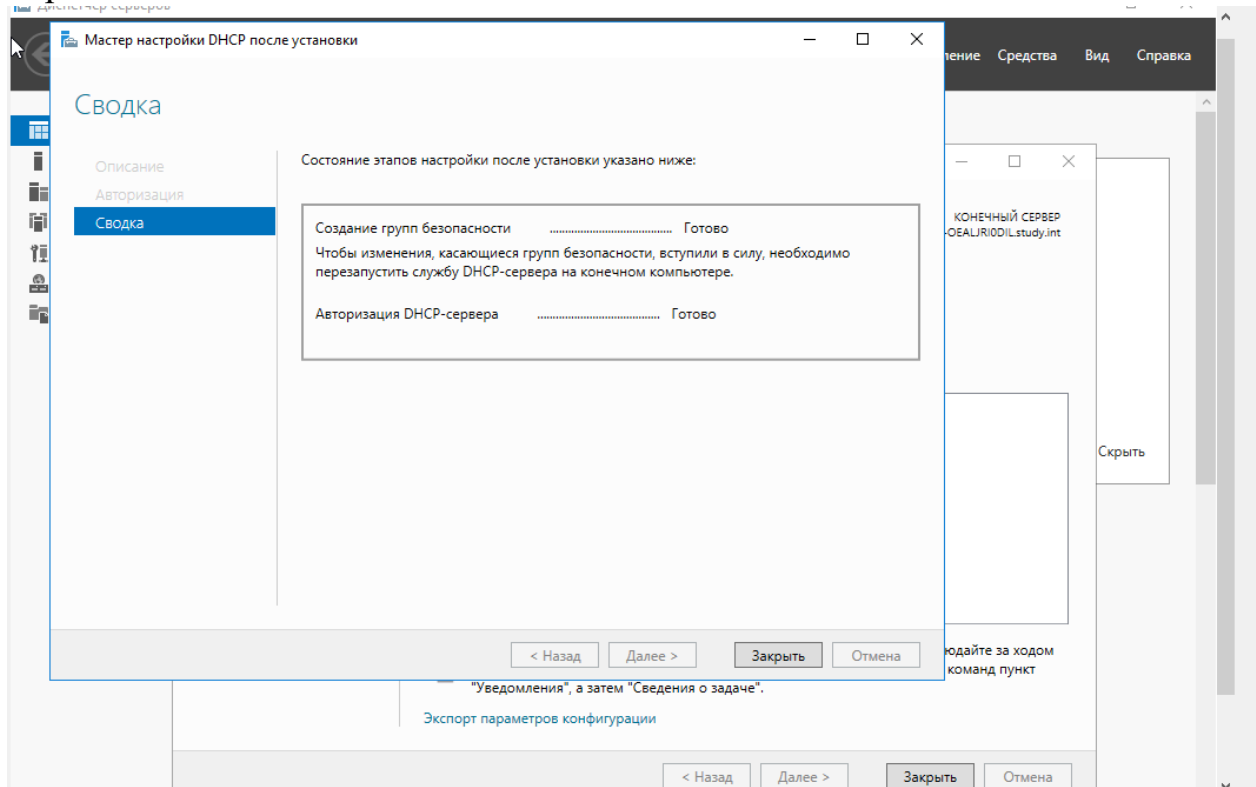
Раздымаха мария ис223

Практическая работа 3 – создание и настройка рли DHCP на основном контроллере домена

1. добавила необходимые роли и компоненты



2. реди



3. создаем область

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: dmsnya

Описание:

< Назад **Далее >** Отмена

4. вводим диапазон

Мастер создания области

Диапазон адресов
Определить диапазон адресов области можно задавая, диапазон последовательных IP-адресов.

Настройки конфигурации для DHCP-сервера

Введите диапазон адресов, который описывает область.

Начальный IP-адрес: 192 . 168 . 80 . 2

Конечный IP-адрес: 192 . 168 . 80 . 200

Настройки конфигурации, распространяемые DHCP-клиенту

Длина: 24

Маска подсети: 255 . 255 . 255 . 0

< Назад Далее > Отмена

5. начальный и конечный айпе

Мастер создания области

Добавление исключений и задержка
Исключения являются адресами или диапазонами адресов, которые исключаются из распределения DHCP-сервером. Задержка определяет время, на которое будет задержана передача сообщения DHCPPOFFER с сервера.

Введите диапазон IP-адресов, который необходимо исключить. Если вы хотите исключить один адрес, введите его только в поле "Начальный IP-адрес".

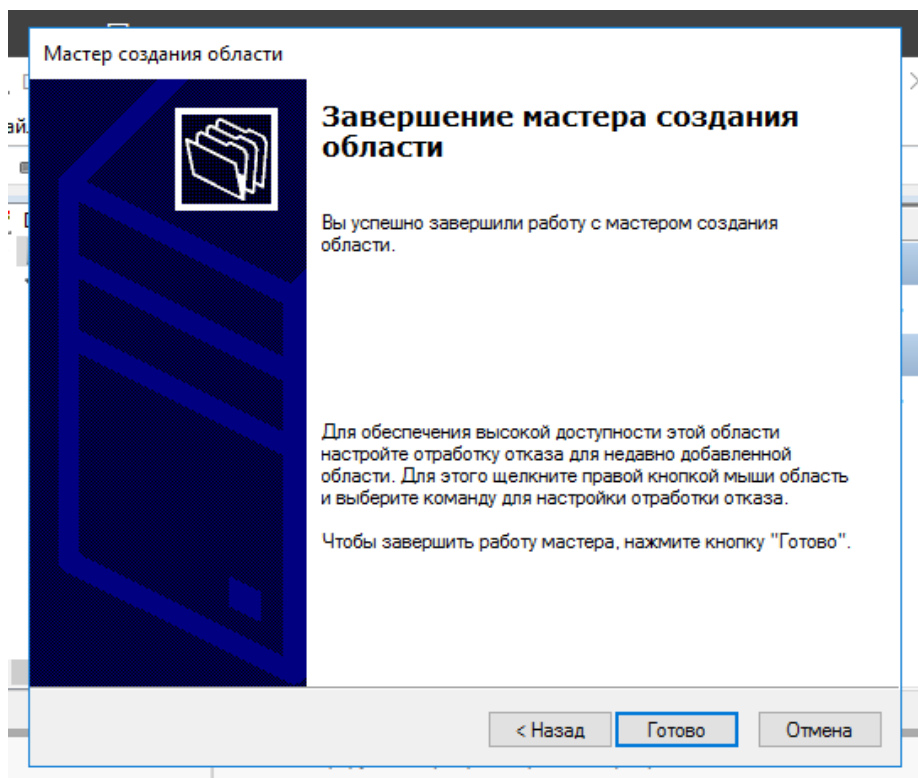
Начальный IP-адрес: 192 . 168 . 80 . 2 Конечный IP-адрес: 192 . 168 . 80 . 10 Добавить

Исключаемый диапазон адресов: Удалить

Задержка подсети в миллисекундах: 0

< Назад Далее > Отмена

6. реди



DHCP-сервер (Dynamic Host Configuration Protocol) выполняет ключевую роль в управлении IP-адресацией в сети. Вот основные функции:

- Автоматическая выдача IP-адресов: DHCP автоматически назначает уникальные IP-адреса устройствам в сети, что упрощает настройку и управление сетью.
- Управление сетевыми параметрами: Кроме IP-адреса, DHCP-server предоставляет другие параметры, такие как маска подсети, шлюз по умолчанию и DNS-серверы.
- Снижение конфликта адресов: Поскольку DHCP следит за выдачей адресов, он помогает избежать конфликтов между устройствами, которым может быть назначен один и тот же IP-адрес.
- Упрощение администрирования: Администраторы могут централизованно управлять адресами, что упрощает процесс добавления или удаления устройств из сети.