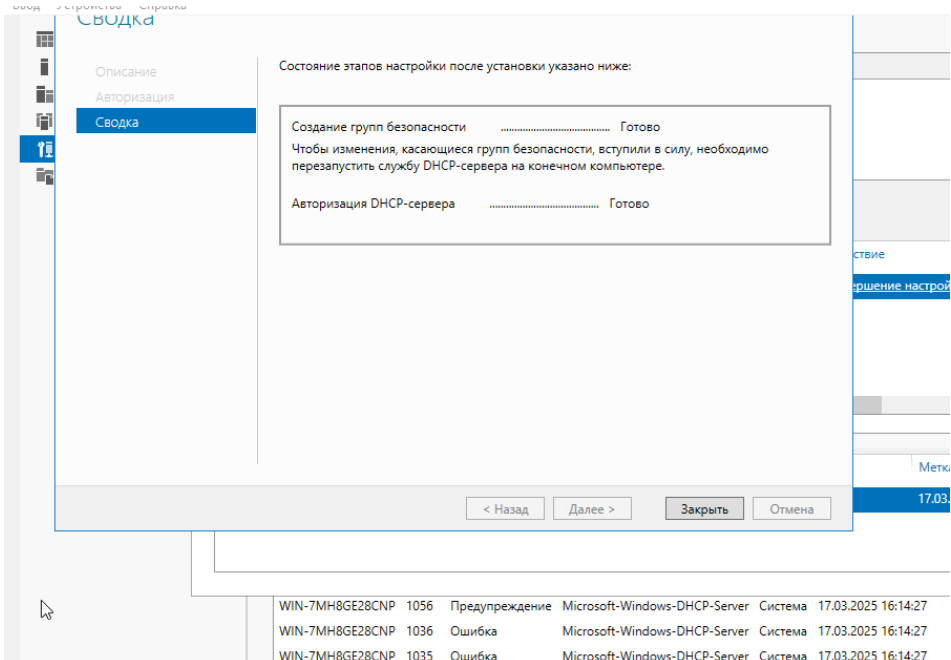


### Практическая работа №3

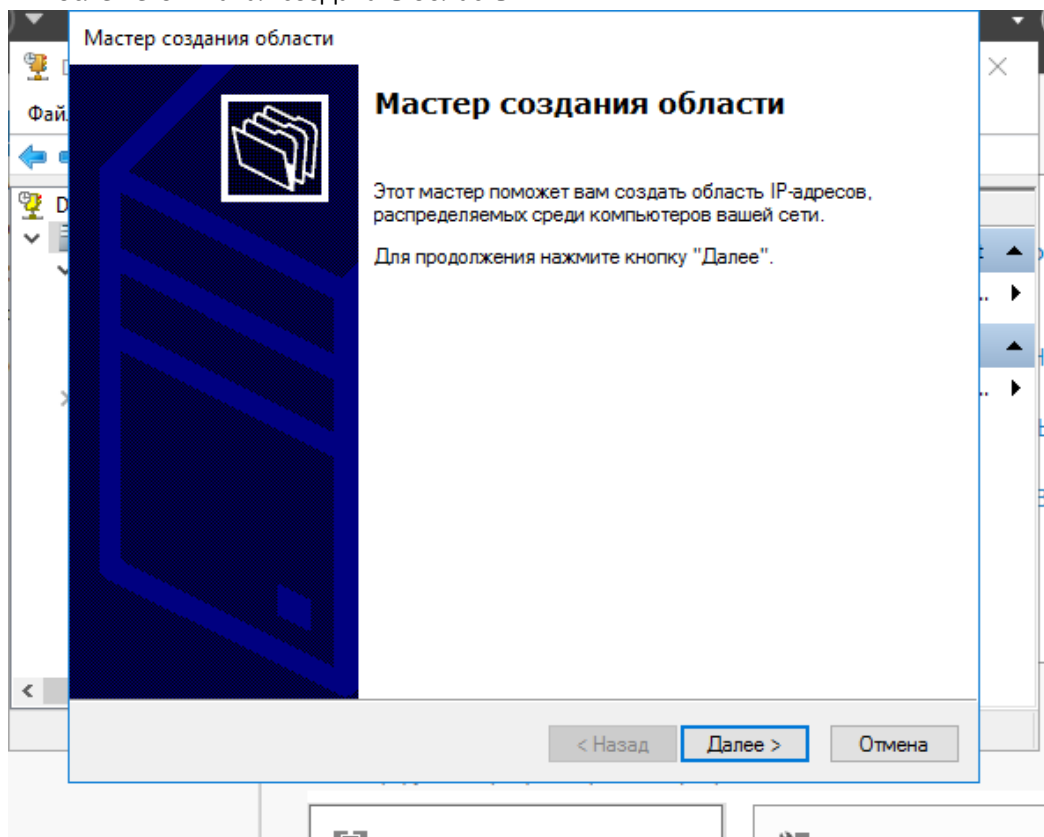
Тема: Создание и настройка роли DHCP на основном контроллере домена

Выполнил: Емельянов Иван ИС223

#### 1. Первым делом я установили компонент DHCP



#### 2. После чего я начал создавать область



3. Для создание области требовалось указать ip-адреса и задать маску подсети

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

4. После общих настроек ip-адресов и масок подсетей, так же требовалось указать родительский домен

Мастер создания области

**Имя домена и DNS-серверы**  
DNS (Domain Name System) сопоставляет и отображает имена доменов, используемые в сети.

Вы можете указать родительский домен, который клиентские компьютеры в сети будут использовать для разрешения DNS-имен.

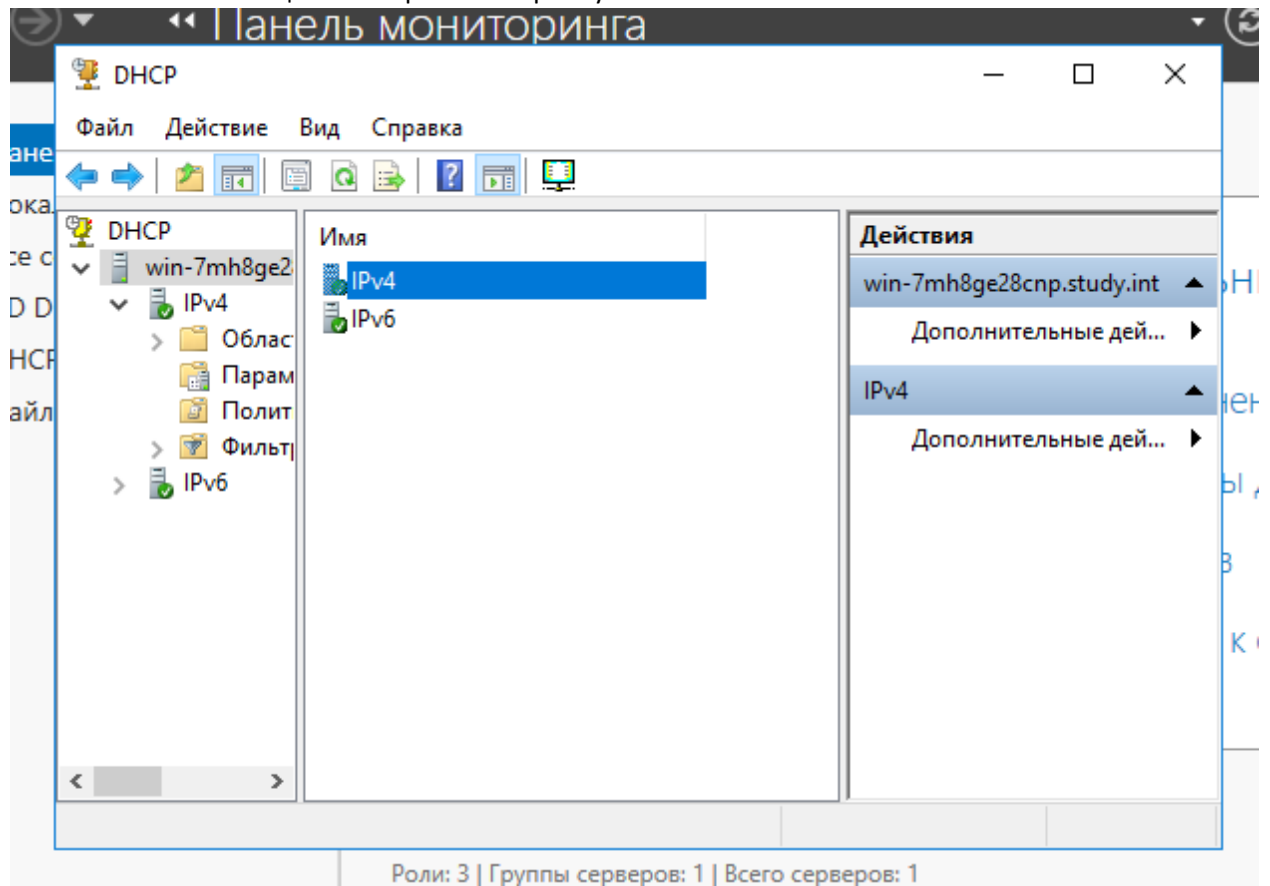
Родительский домен: study.int

Чтобы клиенты области могли использовать DNS-серверы в вашей сети, введите IP-адреса этих серверов.

Имя сервера:	IP-адрес:	
	.	Добавить
Содоставить	192.168.80.2	Удалить
		Вверх
		Вниз

< Назад Далее > Отмена

5. После всех махинаций я завершил настройку



Ответ: DHCP-сервер автоматически назначает ip-адреса, маску подсети, шлюз по умолчанию и DNS-серверы устройствам в сети, упрощая их настройку и администрирования