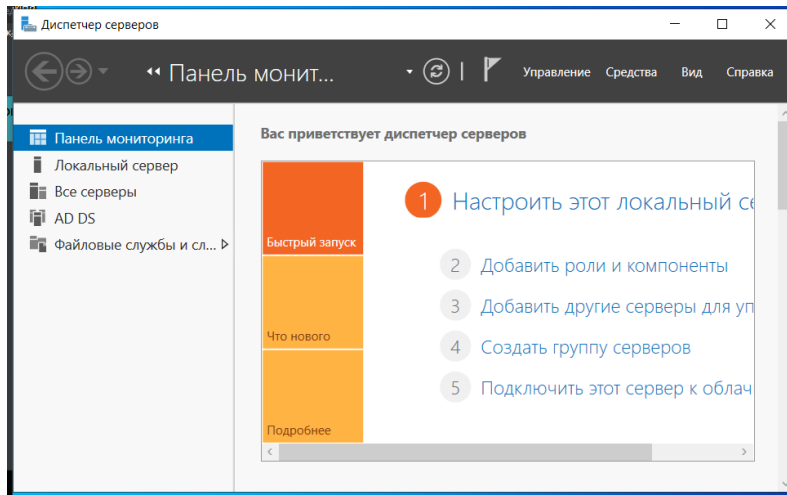
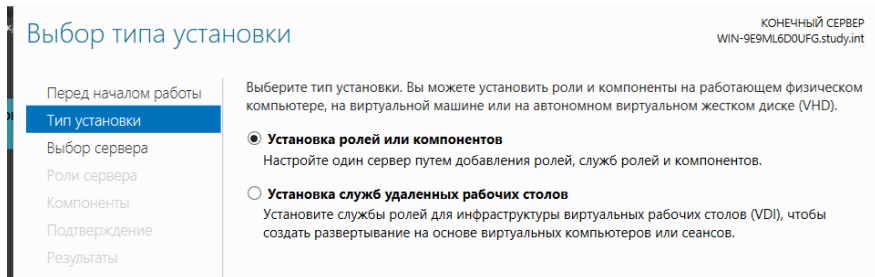


## Практическая работа 3 – Создание и настройка роли DHCP на основном контроллере домена

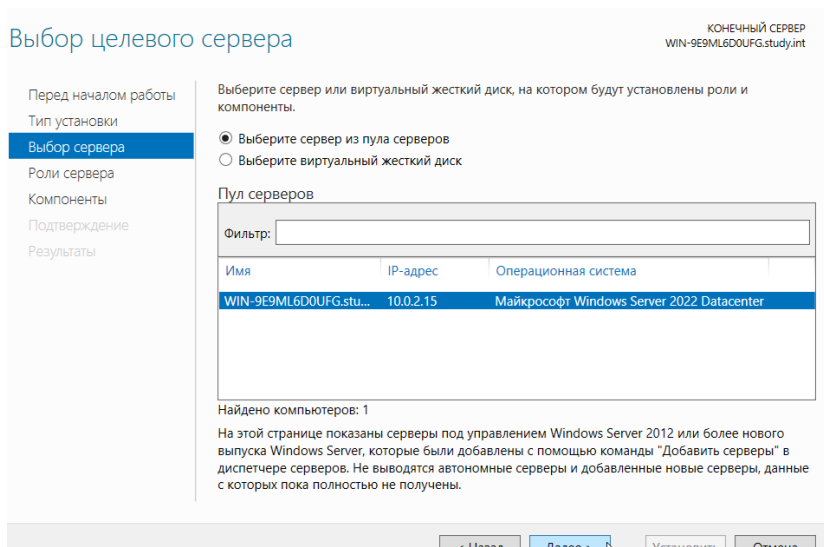
1. Открываю «Диспетчер серверов» и выбираю пункт «Добавить роли и компоненты»



2. Нажимаю далее, после чего в открытом окне выбираю пункт «Установка ролей и компонентов».

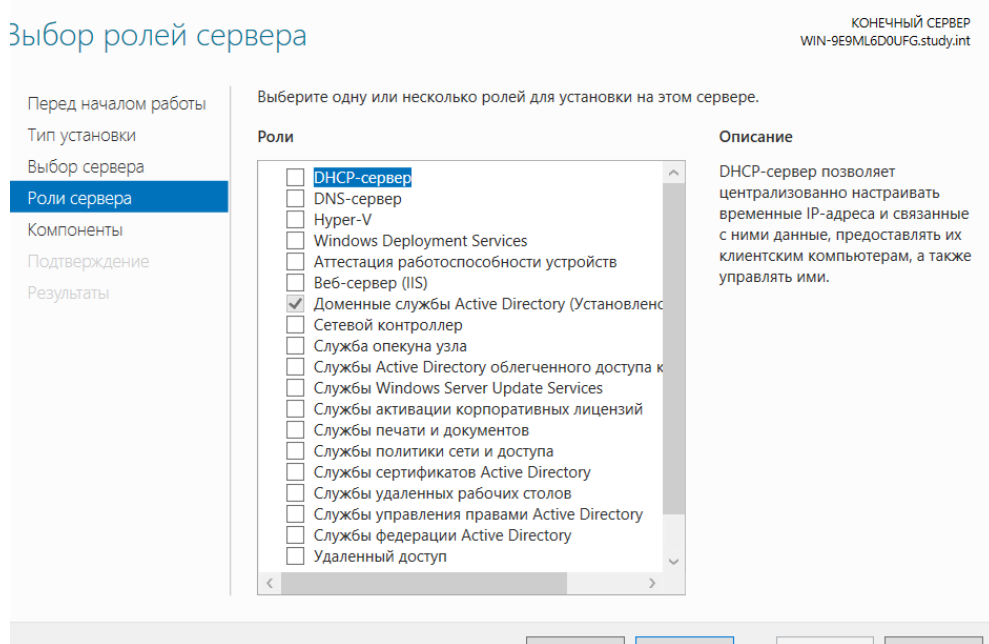


3. Выбираю сервер из списка

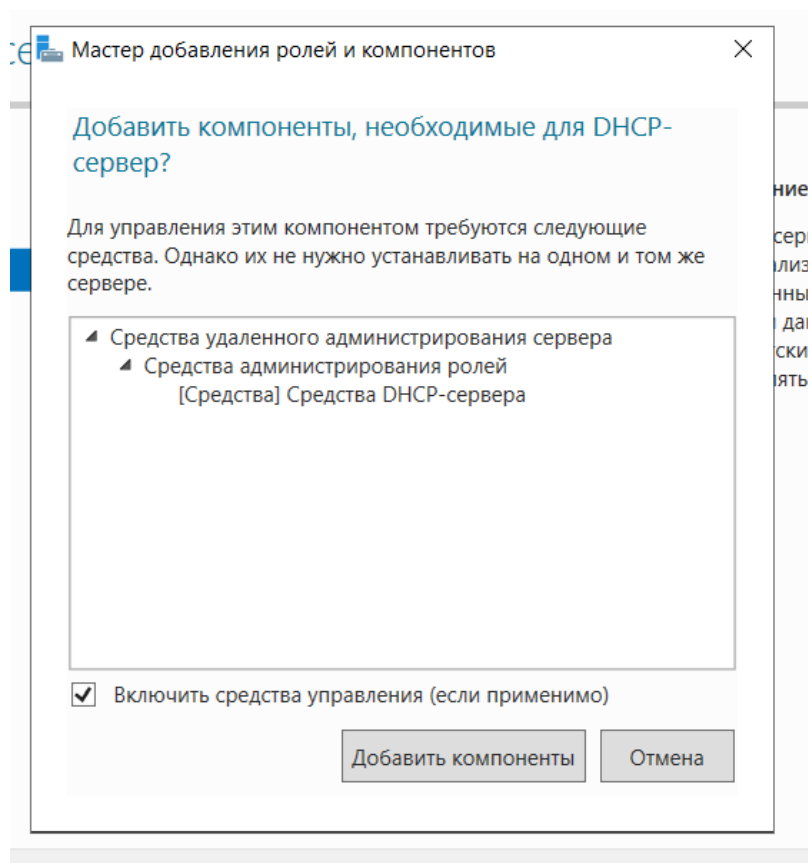


#### 4. Выбираю роль «DHCP-сервер»

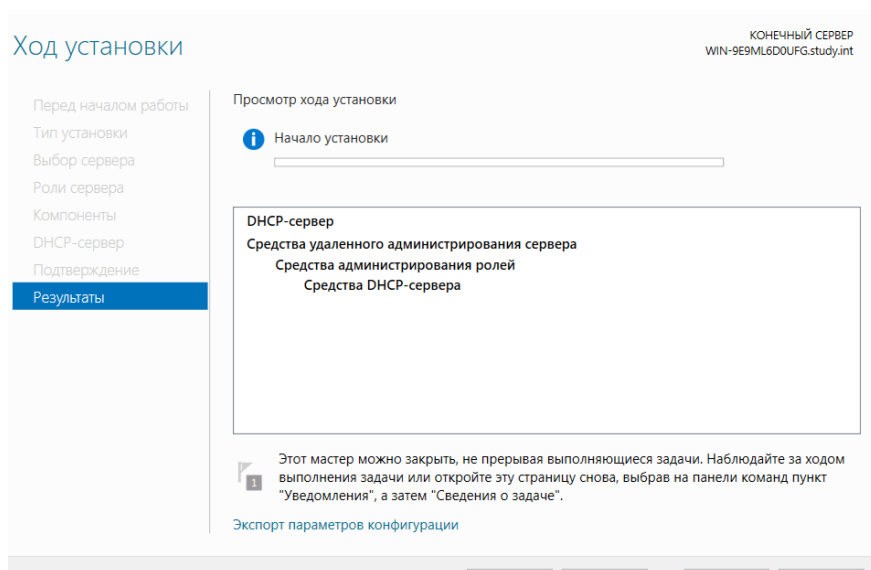
##### Выбор ролей сервера



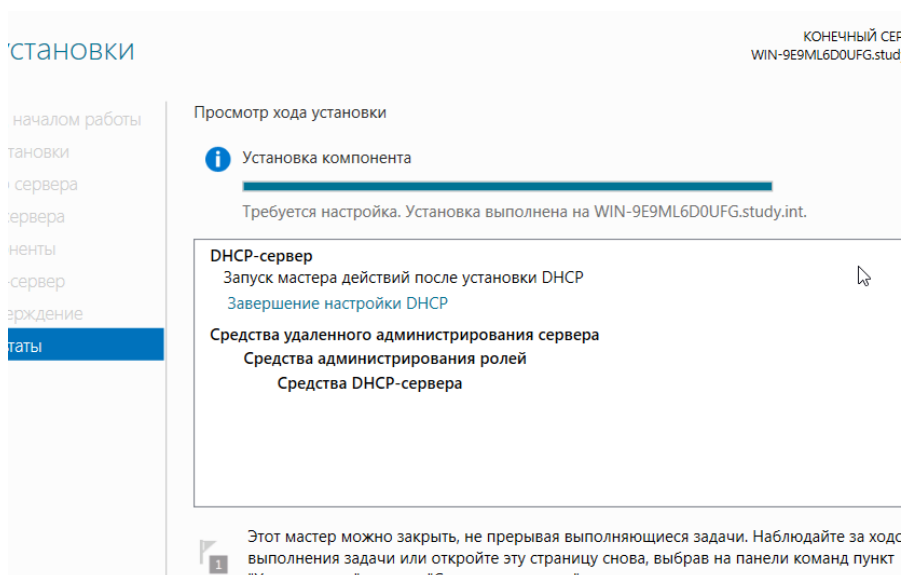
#### 5. В открывшемся окне нажимаю «Добавить компоненты»



## 6. Нажимаю Далее, установить и жду установки



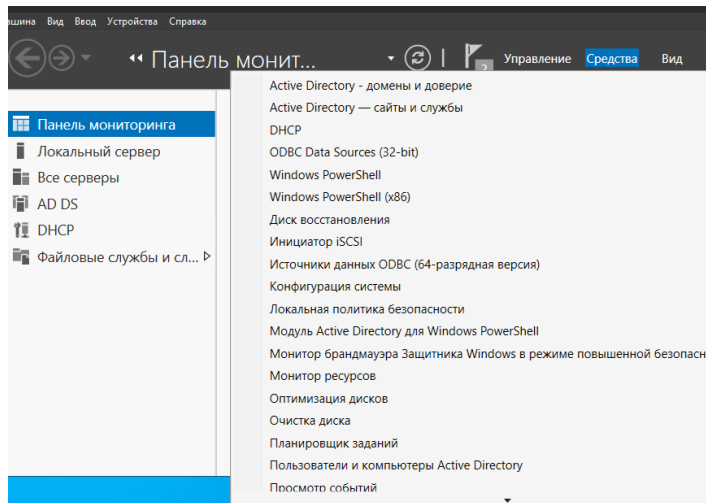
## 7. Выбираю пункт «Завершение настройки DHCP»



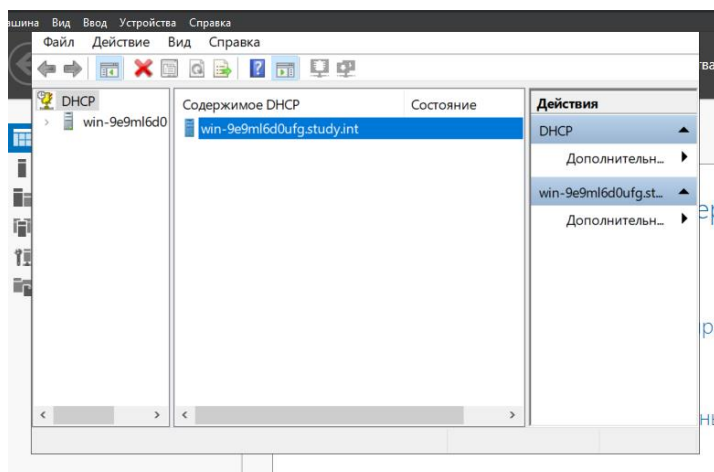
8. Нажимаю далее и в пункте «Использовать учетные данные следующего пользователя» указываю учетную запись с правами администратора домена. Нажимаю на кнопку «Фиксировать».

// Тапками не кидайте, я сделал, честно, но забыл сделать скрин

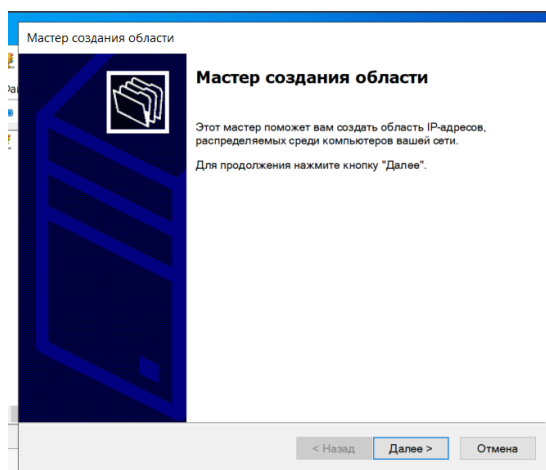
9. В диспетчере серверов, в пункте «Средства», выбираю DHCP.



10. Выбираю сервер



11. И на вкладке IPv4, щелчком правой кнопки мыши открываю контекстное меню, в котором выбираю пункт «Создать область». Открывается мастер создания областей



## 12. Указываю имя

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:

Описание:

< Назад **Далее >** Отмена

## 13. Указываю IP

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:

Конечный IP-адрес:

Настройки конфигурации, распространяемые DHCP-клиенту

Длина:

Маска подсети:

< Назад **Далее >** Отмена

## 14. Время оставляю без изменений

Мастер создания области

**Срок действия аренды адреса**  
Срок действия аренды определяет, как долго клиент может использовать IP-адрес из этой области.

Срок действия аренды адреса, как правило, должен быть равен среднему времени нахождения компьютера в одной и той же физической сети. Например, в сети, состоящей в основном из портативных компьютеров или клиентов коммутируемого подключения, рекомендуется устанавливать непродолжительный срок действия аренды адреса.

Для стабильной сети, состоящей в основном из настольных компьютеров на фиксированных рабочих местах, более приемлем длительный срок действия аренды адреса.

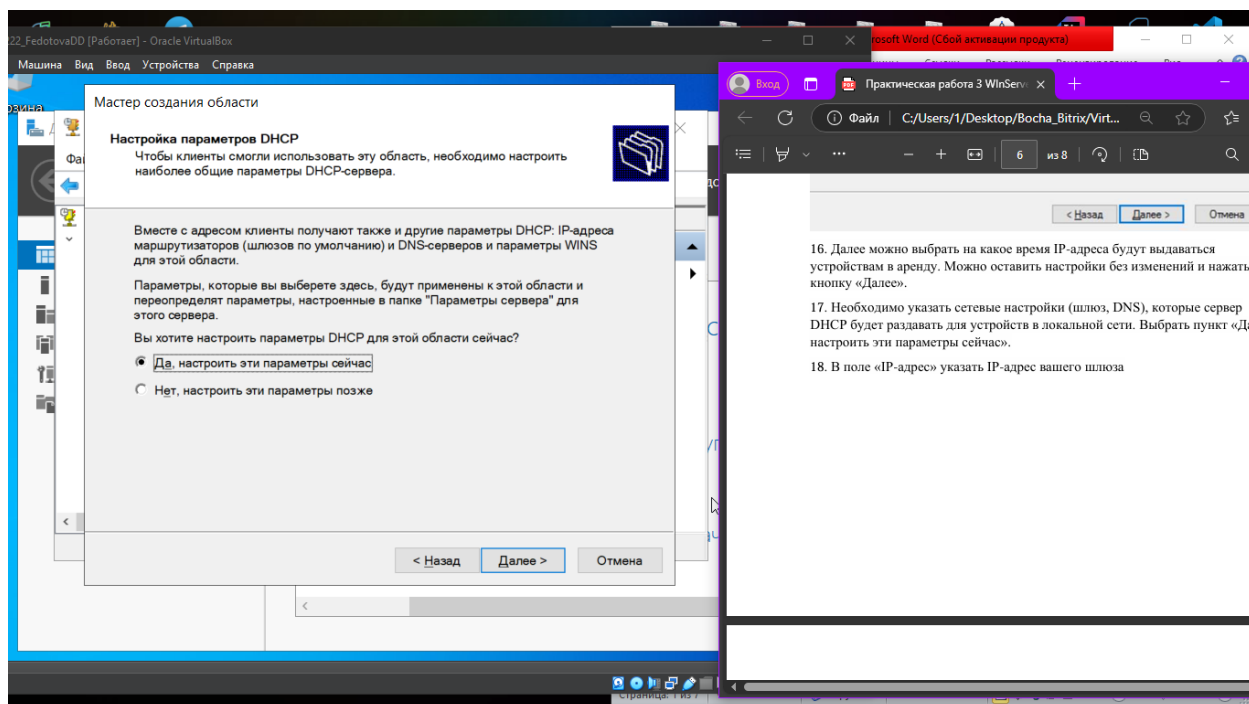
Установите срок действия аренды адресов области, выдаваемых этим сервером.

Не более:

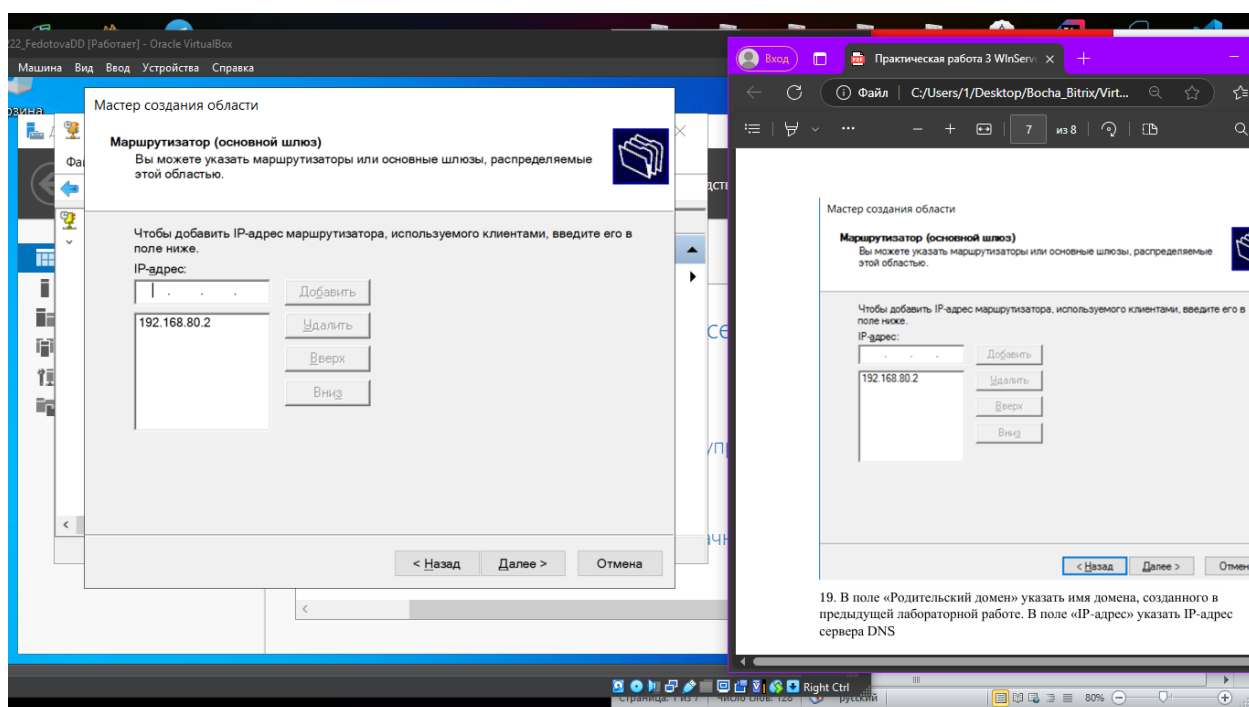
дней:  часов:  минут:

< Назад **Далее >** Отмена

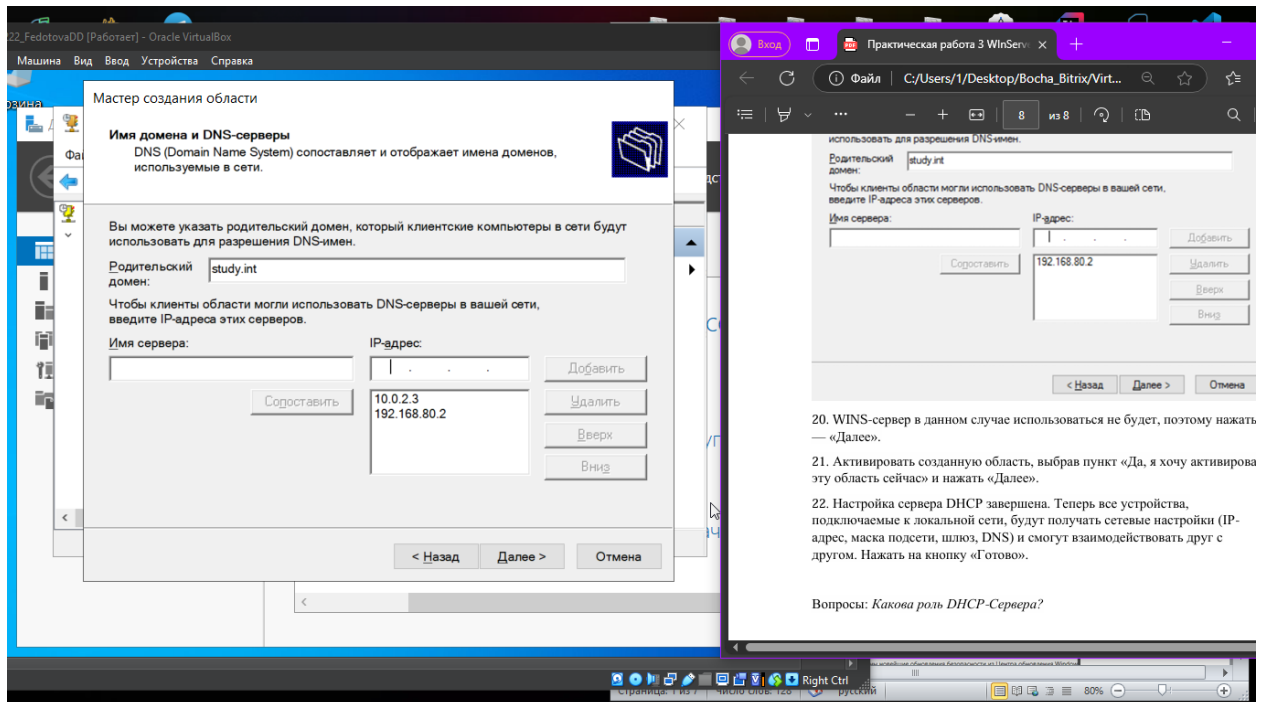
## 15. Выбираю пункт «Да, настроить эти параметры сейчас».



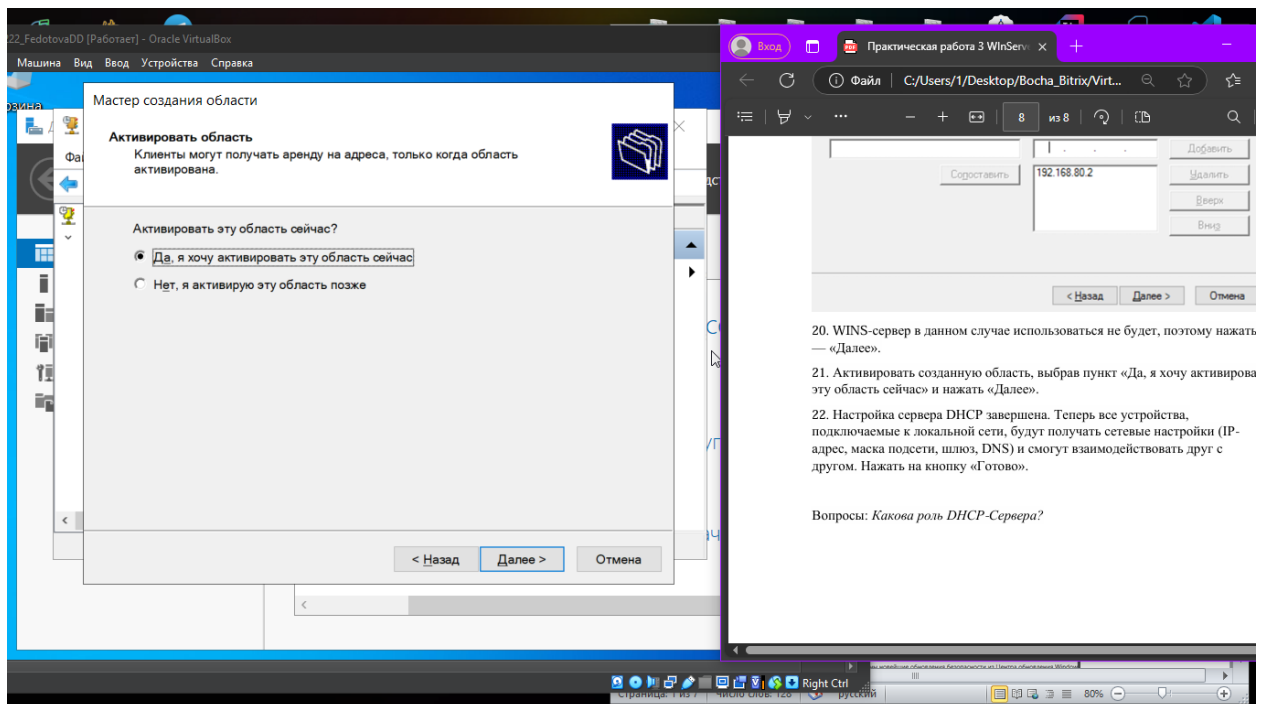
## 16. Указываю IP-адрес



## 17. Указываю имя домена и IP



## 18. Нажимаю Далее, затем выбираю «Да, я хочу активировать эту область сейчас» и снова далее. И завершаю работу



### Вопрос:

DHCP-сервер автоматически назначает IP-адреса и другие сетевые настройки устройствам в сети. Это упрощает управление сетью, так как не нужно вручную настраивать каждое устройство.