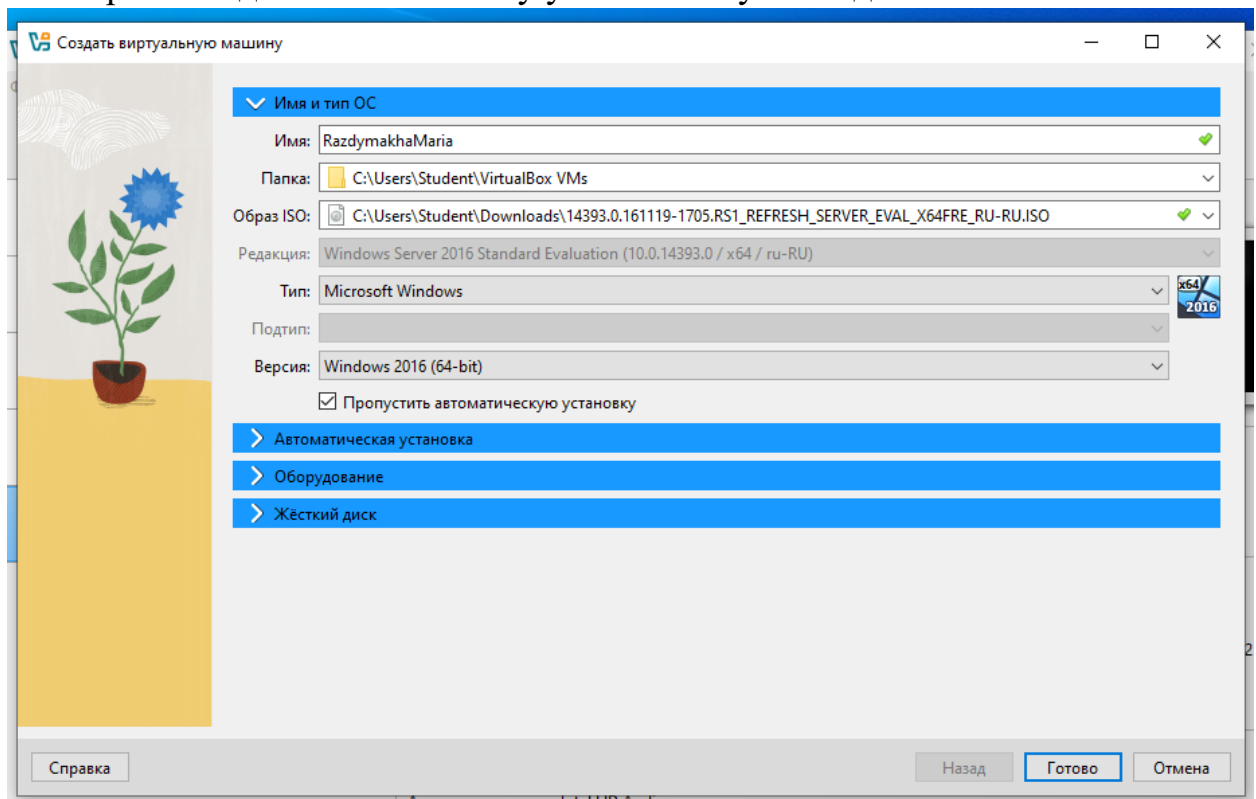


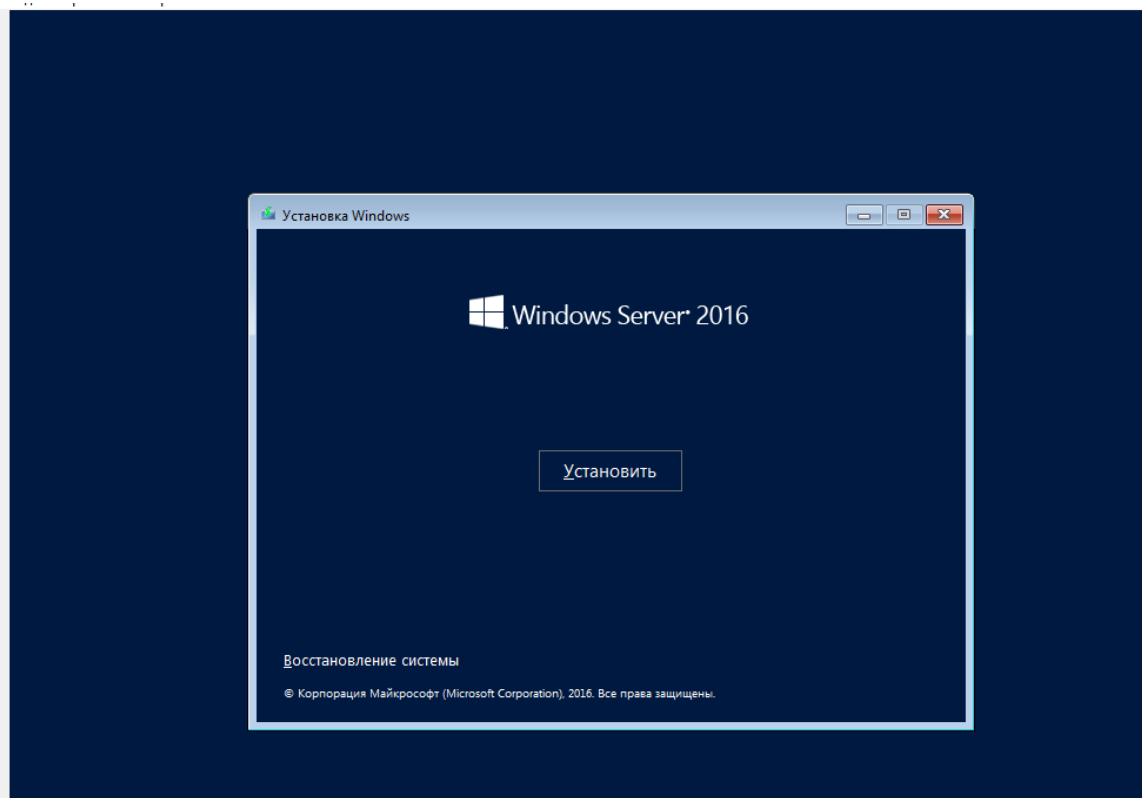
Раздымаха Мария ис223

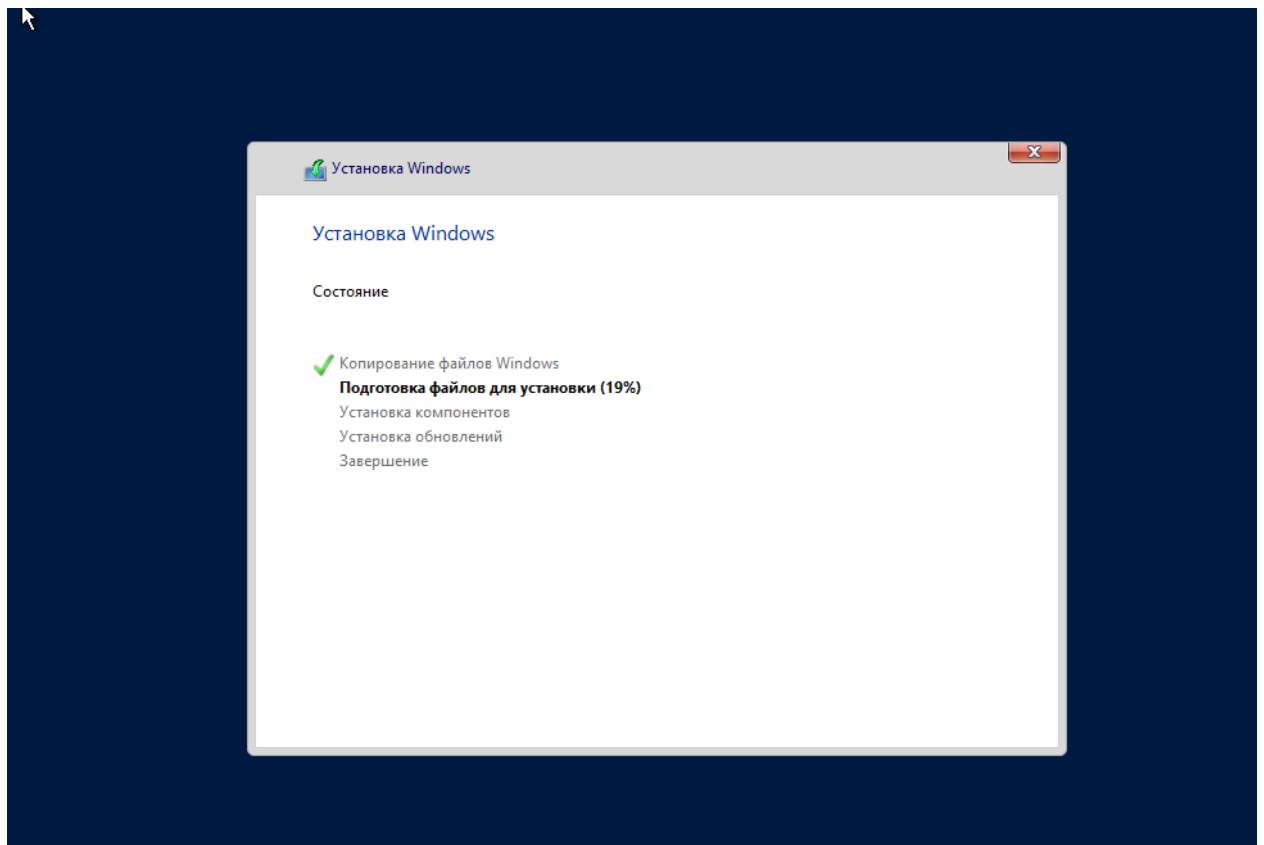
Практическая работа 1 – установка и базовая настройка сервера

1. я кароче создала свою машину указав все нужные данные



2. запустила виртуальную машину и установила ее

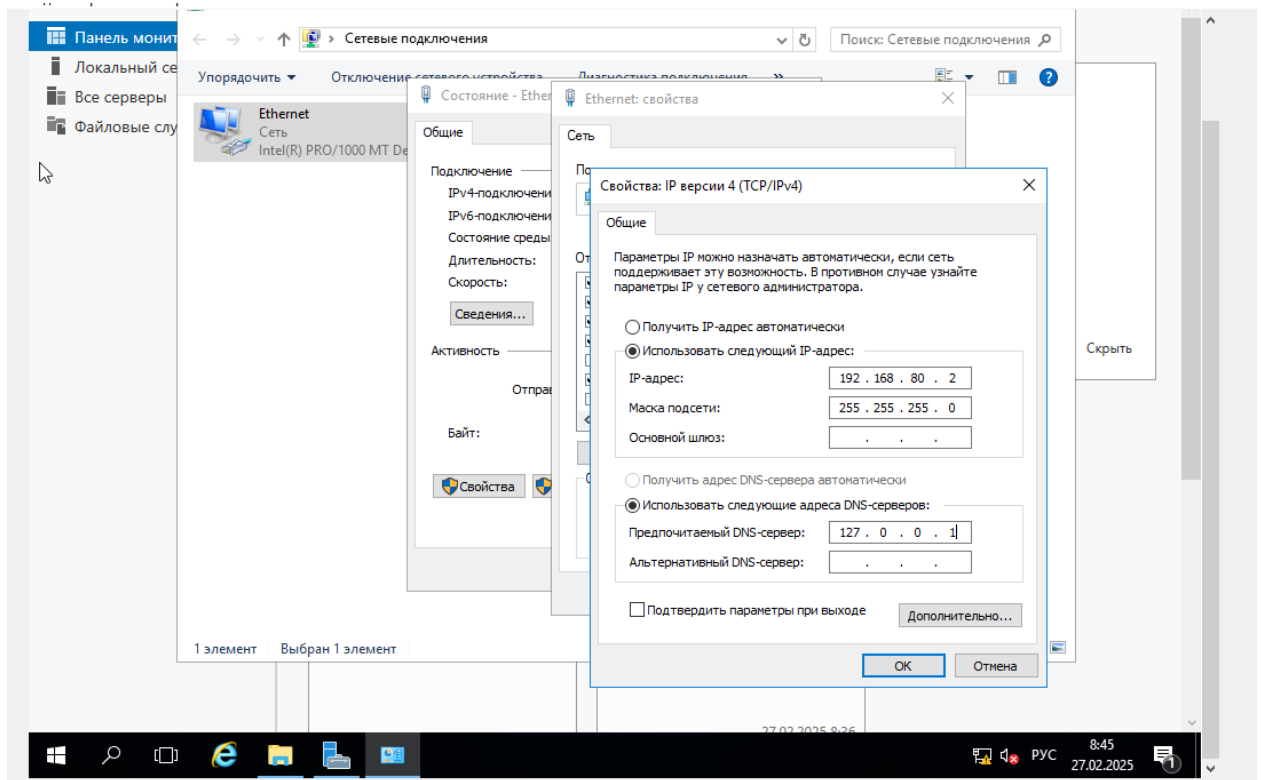




3. реди



4.в сетевых подключениях в настройках сети установил нужный айпи, подмаску и днс



Вопросек

Использование виртуальной машины (VM) для изучения Windows Server предоставляет множество преимуществ. Вот основные из них:

1. **Изоляция и безопасность:** Виртуальные машины работают в изолированной среде. Это позволяет вам экспериментировать с настройками и программами без риска повредить основную операционную систему. Например, вы можете установить и конфигурировать различные версии Windows Server, тестировать новые функции и программное обеспечение, не беспокоясь о последствиях.
2. **Снижение затрат на оборудование:** Виртуализация позволяет запускать несколько серверов на одном физическом сервере. Это уменьшает потребность в физических серверах и оборудовании, что может значительно снизить расходы, особенно для учебных учреждений или небольших организаций.
3. **Гибкость и масштабируемость:** Вы можете быстро создавать, настраивать и удалять виртуальные машины в зависимости от ваших нужд. Это особенно полезно для изучения различных сценариев развертывания, тестирования и управления.

4. Снимки состояния и откат: Виртуальные машины позволяют создавать снимки (snapshots) текущего состояния системы. Если в процессе обучения вы сделаете что-то неправильное, вы можете легко вернуться к предыдущему состоянию, что ускоряет процесс обучения и уменьшает риск.
5. Многопользовательские сценарии: В обучении Windows Server часто требуется работа с несколькими пользователями и службами. Виртуальные машины позволяют вам создавать среды, где вы можете изолированно работать над различными ролями, такими как Active Directory, DNS, DHCP и другими службами, что важно для практического знакомства с администрированием.
6. Легкость в управлении и развертывании: С помощью VMs удобно управлять многими серверами одновременно, используя такие инструменты, как PowerShell, которые могут автоматизировать множество задач.
7. Поддержка современных технологий: Современные платформы виртуализации могут поддерживать облачные решения, которые являются актуальными в мире IT. Это позволяет изучать интеграцию Windows Server с облачными технологиями и сервисами.
8. Доступность: Виртуальные машины могут быть развернуты на различных устройствах и платформах. Это дает возможность учиться из любой точки, где у вас есть доступ к другим устройствам.
9. Обучение по наилучшим практикам: Виртуализация позволяет следовать рекомендациям по изоляции различных сервисов и приложений, что помогает формировать правильные привычки и подходы в администрировании.