

Экзамен 98-365 “Windows Server Administration Fundamentals”

Вопросы экзамена охватывают темы, включенные в этот список, но не ограничиваются ими.

Сведения об установке сервера (10–15%)

- Сведения о драйверах устройства
 - Установка, удаление, отключение, обновление/модернизация, откат, устранение неисправностей, автоматически конфигурируемые устройства, IRQ, прерывания в работе, подписывание драйверов, управление с помощью групповой политики
- Сведения о службах
 - Какие состояния может иметь служба, типы запуска, параметры восстановления, отложенный запуск, параметр запуска от имени для служб, остановка или приостановка работы службы, служебные учетные записи, зависимости
- Сведения о вариантах установки сервера
 - Выбор правильных вариантов версий операционной системы; основные серверные компоненты или компоненты настольных систем; установка сервера Nano; интерактивная установка; автоматическая установка с помощью WDS; источник установки VHD/VHDX; выполнение автоматической установки; выполнение обновлений, чистых установок и переносов

Ресурсы для подготовки

- [Installing devices and their drivers](#)
- [Server Core installation option getting started guide](#)
- [Installing Windows Server 2008 R2](#)

Сведения о ролях сервера (25–30%)

- Определение серверов приложений
 - Почтовые серверы, серверы баз данных, серверы для совместной работы, мониторинг серверов, управление угрозами
- Сведения о веб-службах
 - IIS, WWW и FTP, установка из диспетчера серверов, отдельные рабочие процессы, добавление компонентов, сайты, порты, SSL, сертификаты
- Сведения об удаленном доступе
 - Удаленная поддержка, средства удаленного администрирования, службы удаленных рабочих столов, службы MultiPoint, лицензирование, шлюз удаленных рабочих столов, VPN, виртуализация приложений, несколько портов
- Сведения о файловых службах и службах печати
 - Локальные принтеры, сетевые принтеры, пулы принтеров; веб-печать, веб-управление, развертывание драйверов, разрешения для файлов, папок и общих ресурсов или права, аудит, управление заданием печати
- Сведения о виртуализации сервера
 - Виртуальная память, виртуальные сети, снимки и сохраненные состояния, преобразования от физической среды к виртуальной, преобразования от виртуальной к физической среде, форматы VHD и VHDX, вложенная виртуализация

Ресурсы для подготовки

- [Changes in functionality from Windows Server 2003 with SP1 to Windows Server 2008](#)
- [What's new in routing and remote access in Windows Server 2008](#)

Сведения об Active Directory (20–25%)

- Сведения об учетных записях и группах
 - Учетные записи доменов, локальные учетные записи, профили пользователей, учетные записи компьютера, типы групп, группы по умолчанию, области групп, вложение групп, понимание процессов AGDLP и AGUDLP для реализации вложения
- Сведения об организационных подразделениях и контейнерах
 - Назначение организационных подразделений, назначение контейнеров, делегация, контейнеры по умолчанию, использование для различных объектов-контейнеров, скрытые и видимые контейнеры по умолчанию
- Сведения об инфраструктуре Active Directory
 - Контроллеры доменов, леса, дочерние домены, роли хозяина операций, сравнение домена и рабочей группы, отношения доверия, функциональные уровни, нереконструируемые функциональные уровни, пространство имен, сайты, репликация, схема, Passport
- Сведения о групповой политике
 - Обработка групповой политики, консоль управления групповой политикой, политики компьютеров, политики пользователей, локальные политики

Ресурсы для подготовки

- [Active Directory Services](#)
- [Designing OU structures that work](#)

Сведения о хранении данных (10–15%)

- Определение технологий хранения данных и стандартных сценариев их использования
 - Преимущества и недостатки различных топологий хранилища, локальное хранилище, сетевое хранилище, Fibre Channel, оборудование iSCSI
- Сведения об избыточности RAID
 - RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 и сочетания, оборудование и программное обеспечение RAID
- Сведения о типах дисков
 - Типы и сравнение твердотельных накопителей и жестких дисков, базовый диск ATA, динамический диск, точки подключения, файловые системы, подключение виртуального жесткого диска, распределенные файловые системы

Ресурсы для подготовки

- [Planning for disks and storage](#)
- [Windows Server 2008—file and storage solutions](#)
- [Overview of disk management](#)

Сведения об управлении производительностью сервера (10–15%)

- Определение основных аппаратных компонентов сервера
 - Память, диск, процессор, сеть, 32-разрядная и 64-разрядная архитектура, съемные диски, видеокарты, система охлаждения, электропотребление, порты
- Сведения о мониторинге производительности
 - Методология, процедуры, эффект сети, ЦП, память и диск, создание базовых показателей, монитор производительности, монитор ресурсов, диспетчер задач, счетчики производительности, наборы сборщиков данных
- Сведения о журналах и оповещениях, средство просмотра событий
 - Назначение журналов производительности и оповещений

Ресурсы для подготовки

- [Performance monitoring getting started guide](#)
- [Computer hardware and Windows Server 2008](#)

Сведения об обслуживании сервера (15–20%)

- Определение этапов в процессе запуска
 - BIOS, UEFI, TPM, загрузочный сектор, загрузчик, MBR, boot.ini, POST, безопасный режим
- Сведения о непрерывности бизнеса
 - Резервное копирование и восстановление, планирование аварийного восстановления, кластеры, восстановление AD, перенаправление папок; избыточность данных, источник бесперебойного питания (ИБП)
- Сведения об обновлениях
 - Программное обеспечение, драйвер, операционные системы, приложения, центр обновления Windows, Windows Server Update Service (WSUS)
- Сведения о методологии устранения неисправностей
 - Процессы, процедуры, практические рекомендации; сравнение систематического и специального подхода, системный монитор, просмотр событий, монитор ресурсов, библиотека инфраструктур информационных технологий, ведение центрального журнала, фильтрация событий, журналы по умолчанию

Ресурсы для подготовки

- [Boot process and BCDEdit](#)
- [Active Directory backup and restore in Windows Server 2008](#)
- [Troubleshoot Windows Server 2008](#)

Варианты подготовки

Обучение под руководством инструктора

- [40033A: Windows Operating System and Windows Server Fundamentals: Training 2-Pack for MTA Exams 98-349 and 98-365 \(5 Days\)](#)
- [40365A: Windows Server Administration Fundamentals: MTA Exam 98-365 \(3 Days\)](#)

Практический тест

- [Take a Microsoft Official Practice Test for Exam 98-365](#)

От сообщества

- [Exam 98-365 wiki](#)
- [Exam 98-365 forum](#)
- [Find out how to advance your career in technology](#)

Кто сдает этот экзамен?

Кандидаты на прохождение этого экзамена знакомы с понятиями и технологиями администрирования Windows Server. Экзамен рассчитан на кандидатов, имеющих опыт практической работы с Windows Server, сетями на платформе Windows, Active Directory, средствами управления учетными записями и средствами восстановления системы.

Дополнительные сведения об экзаменах

Настоящее руководство по подготовке может быть изменено в любой момент без предварительного уведомления исключительно по усмотрению корпорации Microsoft. Экзамены Microsoft могут содержать элементы адаптивного и имитационного тестирования. Корпорация Microsoft не определяет формат, в котором представлены экзамены. В каком бы формате ни проводился экзамен, пользуйтесь этим руководством по подготовке. Для подготовки к этому экзамену корпорация Microsoft рекомендует получить опыт работы с продуктом и использовать указанные учебные ресурсы. Эти учебные ресурсы не обязательно охватывают все темы, перечисленные в разделе «Оценка навыков»