

Общие сведения о программе MCSE

Целевая аудитория

ИТ-специалисты, занимающиеся анализом бизнес-требований, а также вопросами проектирования, планирования и развертывания инфраструктуры для бизнес-решений на основе интегрированного серверного программного обеспечения Microsoft Windows Server™.

Программа сертификации MCSE предназначена для следующих специалистов:

- системных инженеров;
- инженеров службы технической поддержки;
- системных аналитиков;
- сетевых аналитиков;
- технических консультантов.

Опыт работы

Соискатели сертификата MCSE должны иметь опыт работы не менее одного года на должности, связанной с планированием, развертыванием и анализом бизнес-решений с помощью программных продуктов и технологий Microsoft.

Требования, касающиеся экзаменов

Шесть основных экзаменов и один экзамен по выбору.

Продемонстрируйте свою компетентность, выбрав специализацию

Для системных инженеров, в чьи обязанности входит развертывание и обслуживание системы безопасности сервера, корпорация Microsoft вводит новую специализацию – MCSE: Security. Для системных инженеров, имеющих опыт управления инфраструктурой системы обмена сообщениями на основе Microsoft Exchange, также имеется новая специализация – MCSE: Messaging.

Для получения дополнительных сведений обратитесь на веб-узел www.microsoft.com/mcse

Значение сертификата MCSE для ИТ-специалистов

- Сертификация подтверждает наличие у специалиста знаний и навыков в области проектирования сетевой инфраструктуры, основанной на Active Directory, а также в области развертывания и администрирования сетей и операционных систем для настольных компьютеров.
- Наличие сертификата MCSE повышает профессиональный статус его обладателя как системного инженера.
- Сертификация способствует повышению эффективности использования Windows Server 2003, благодаря более полному использованию возможностей и функций этой операционной системы, позволяющих снизить затраты времени на ее администрирование и сопровождение.

Для получения дополнительных сведений о программе сертификации MCSE обратитесь на веб-узел Microsoft Learning www.microsoft.com/mcse www.microsoft.com/rus/learning

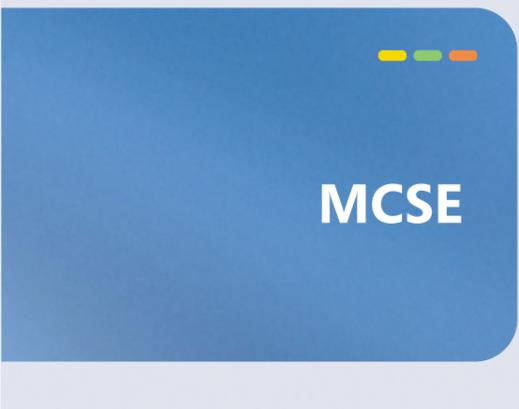
Найдите учебный центр Microsoft CPLS www.microsoft.com/rus/learning

Возможности обновления программы сертификации

Корпорация Microsoft разработала варианты обновления, которые позволяют быстро и с небольшими финансовыми затратами получить сертификат MCSE по Windows Server 2003.

Обновление сертификата MCSE по Windows 2000 обязательными являются два экзамена	Обновление сертификата MCSE по Windows 4.0 обязательными являются шесть экзаменов	Обновление сертификата MCSA по Windows 2003 обязательными являются четыре экзамена
<p>Обязательные экзамены по сетевым системам</p> <p>Экзамен 70-292: Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment for an MCSA Certified on Windows 2000</p> <p>Экзамен 70-296: Planning, Implementing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment for an MCSE Certified on Windows 2000</p> <p>Ресурсы по обучению:</p> <p>Курс 2297: Planning, Implementing, Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment for an MCSE Certified on Windows 2000</p> <p>ИЛИ</p> <p>Семинар 2207: Expert Track: Updating Systems Administrator and Engineer Skills from Microsoft Windows 2000 to Windows Server 2003 (5 дней)</p> <p><i>MCSA/MCSE Self-Paced Training Kit (экзамены 70-292 и 70-296): Upgrading Your Certification to Microsoft Windows Server 2003 (ISBN 0-7356-1971-9)</i></p>	<p>Обязательные экзамены по сетевым системам</p> <p>Экзамен 70-290: Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment</p> <p>Экзамен 70-291: Implementing, Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure</p> <p>Экзамен 70-293: Planning and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure</p> <p>Экзамен 70-294: Planning, Implementing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory Infrastructure</p> <p>Обязательные экзамены по клиентским операционным системам</p> <p>Экзамен 70-270: Installing, Configuring and Administering Microsoft Windows® XP Professional</p> <p>Обязательные экзамены по проектированию</p> <p>Экзамен 70-297¹⁰: Designing a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory and Network Infrastructure</p> <p>ИЛИ</p> <p>Экзамен 70-298¹⁰: Designing Security for a Microsoft Windows Server 2003 Network</p> <p>Ресурсы по обучению:</p> <p>Курс 2208: (Экзамены 70-290 и 70-291) Updating Support Skills from Microsoft Windows NT 4.0 to Microsoft Windows Server 2003 (3 дня)</p>	<p>Обязательные экзамены по сетевым системам</p> <p>Экзамен 70-293: Planning and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure</p> <p>Экзамен 70-294: Planning, Implementing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory Infrastructure</p> <p>Обязательные экзамены по проектированию</p> <p>Экзамен 70-297: Designing a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory and Network Infrastructure</p> <p>ИЛИ</p> <p>Экзамен 70-298: Designing Security for a Microsoft Windows Server 2003 Network</p> <p>Информацию об экзамене по выбору смотрите на сайтах</p> <p>www.microsoft.com/mcse www.microsoft.com/rus/learning</p> <p>Ресурсы по обучению:</p> <p>Курс 2299: Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment for an MCSA Certified on Windows 2000</p> <p>ИЛИ</p> <p>Семинар 2209: Expert Track: Updating Systems Administrator Skills from Microsoft Windows 2000 to Windows Server 2003 (2 дня)</p> <p><i>MCSA/MCSE Self-Paced Training Kit (Exams 70-292 and 70-296): Upgrading Your Certification to Microsoft Windows Server 2003 (ISBN 0-7356-1971-9)</i></p>

¹⁰ Каждый из экзаменов 70-297 и 70-298 может быть засчитан как один основной экзамен по проектированию или один экзамен по выбору.



Microsoft® Certified
Systems Engineer
по Windows Server 2003

Сертифицированный системный инженер Microsoft по Windows Server 2003



Сертификат Microsoft® Certified Systems Engineer (MCSE) предназначен в первую очередь специалистам, отвечающим за проектирование, планирование и развертывание сетевой инфраструктуры, инфраструктуры на основе Active Directory®, а также развертывание клиентских систем на платформе Microsoft Windows Server™ 2003. Эти специалисты выполняют также высококачественное обслуживание сетевых сред предприятий среднего и крупного размера, созданных на основе Windows Server 2003.

В настоящее время доступны удобные способы обновления сертификатов до уровня MCSE по Windows Server 2003. [Дополнительные сведения по данному вопросу см. далее в этом документе.](#)

Технология, в которой сочетаются высокая функциональность, надежность и тесная интеграция компонентов

В настоящее время Windows Server™ 2003 является самой масштабируемой, надежной и высокопроизводительной серверной операционной системой Microsoft, предназначенной для создания оптимальных условий работы наиболее сложных бизнес-приложений. При разработке этой системы учитывалась необходимость облегчить переход к ее использованию с предыдущих версий Windows; обеспечить управление критически важными данными и их защиту на основе самых современных технологий безопасности; в максимальной степени увеличить время наработки серверов на отказ, что является важным условием эффективного решения сложных бизнес-задач.

Сертификат MCSE – свидетельство высокой квалификации

Данный сертификат удостоверяет, что его обладатель является ИТ-специалистом высшей квалификации. Обучение по программе Windows Server 2003 позволяет достичь самого высокого уровня сертификации: MCSE по Windows Server 2003. При подготовке к прохождению сертификации MCSE соискатель может также стать обладателем статуса MCSA (Microsoft Certified Systems Administrator – Сертифицированный системный администратор Microsoft). Проанализируйте свои краткосрочные и долгосрочные планы и выберите программы сертификации, которые лучше всего соответствуют вашим профессиональным целям и предпочтениям.

Гибкие и качественные решения в области обучения – залог успеха в конкурентной борьбе

В настоящее время разработаны такие комплексные средства обучения, как курсы Microsoft Official Courses, семинары Microsoft Official Workshops и учебные курсы для самостоятельной подготовки Microsoft Press® Self-Paced Training Kits, предоставляющие подробную техническую информацию, необходимую для подготовки к прохождению сертификации. Сертифицированные партнеры Microsoft в категории «Решения для обучения» (Microsoft Certified Partner for Learning Solutions, Microsoft CPLS) проводят учебные курсы, используя официальные учебные материалы Microsoft (Microsoft Official Learning Products), а также предоставляют другие консультационные услуги, помогая в получении знаний и применении полученных навыков. Средство оценки знаний Microsoft Skills Assessment, доступное по адресу www.microsoft.com/assessment, поможет определить, готов ли специалист к применению на практике тех или иных бизнес-решений, и предоставит рекомендации, необходимые для получения дополнительных знаний и повышения уровня квалификации.

На следующей странице приводится список официальных учебных курсов Microsoft и книг издательства Microsoft Press, которые помогут вам в подготовке к сертификационным экзаменам.

Программа сертификации MCSE со специализацией по Windows Server 2003

Основные экзамены: обязательными являются шесть экзаменов
Экзамены по выбору: обязательным является один экзамен

ЭКЗАМЕНЫ		ОФИЦИАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ MICROSOFT		ИЗДАНИЯ MICROSOFT PRESS	
<p>▼ Экзамены по сетевым системам: обязательными являются четыре экзамена</p>					
Экзамен 70-290: Installing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment		Курс 2273: Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment (5 дней)		МСА/MCSE Self-Paced Training Kit: Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment (экзамен 70-290) (ISBN 0-7356-1437-7) ¹	
Экзамен 70-291: Implementing, Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure		Курс 2276: Implementing a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure: Network Hosts (2 дня) Курс 2277: Implementing, Managing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure: Network Services (5 дней)		МСА/MCSE Self-Paced Training Kit: Implementing, Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure (экзамен 70-291) (ISBN 0-7356-1439-3) ²	
Экзамен 70-293: Planning and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure		Курс 2278: Planning and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure (5 дней)		MCSE Self-Paced Training Kit: Planning and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure (экзамен 70-293) (ISBN 0-7356-1893-3) ³	
Экзамен 70-294: Planning, Implementing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory Infrastructure		Курс 2279: Planning, Implementing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory Infrastructure (5 дней)		MCSE Self-Paced Training Kit: Planning, Implementing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory Infrastructure (экзамен 70-294) (ISBN 0-7356-1438-5) ⁴	
<p>▼ Основные экзамены по клиентской операционной системе⁵: обязательным является один экзамен</p>					
Экзамен 70-270: Installing, Configuring and Administering Microsoft Windows® XP Professional		Курс 2285: Installing, Configuring and Administering Microsoft Windows XP Professional (2 дня) <i>или</i> Курс 2272: Implementing and Supporting Microsoft Windows XP Professional (5 дней)		MCSE Training Kit: Microsoft Windows XP Professional (экзамен 70-270) (ISBN 0-7356-1429-6)	
Экзамен 70-210: Installing, Configuring and Administering Microsoft Windows 2000 Professional		Курс 2151: Microsoft Windows 2000 Network and Operating System Essentials (3 дня) Курс 2152: Implementing Microsoft Windows 2000 Professional and Server (5 дней)		МСА/MCSE Self-Paced Training Kit: Microsoft Windows 2000 Professional, Second Edition (экзамен 70-210) МСА Self-Paced Training Kit: Microsoft Windows 2000 Core Requirements, Second Edition (экзамены 70-210, 70-215, 70-216 и 70-218)	
<p>▼ Основные экзамены по проектированию: обязательным является один экзамен</p>					
Экзамен 70-297: Designing a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory and Network Infrastructure		Курс 2282: Designing a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory and Network Infrastructure (5 дней)		MCSE Self-Paced Training Kit: Designing a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory and Network Infrastructure (экзамен 70-297) (ISBN 0-7356-1970-0)	
Экзамен 70-298: Designing Security for a Microsoft Windows Server 2003 Network		Курс 2830: Designing Security for Microsoft Networks (3 дня)		MCSE Self-Paced Training Kit: Designing Security for a Microsoft Windows Server 2003 Network (экзамен 70-298) (ISBN 0-7356-1969-7)	
<p>▼ Экзамены по выбору: обязательным является один экзамен</p>					
Экзамен 70-086: Implementing and Supporting Microsoft Systems Management Server 2.0		Курс 828: Deploying and Supporting Microsoft Systems Management Server 2.0 (5 дней) Курс 827: Administering Microsoft Systems Management Server 2.0 (3 дня)		МСА/MCSE Microsoft Systems Management Server 2.0 Training Kit (ISBN 1-57231-834-1)	
Экзамен 70-227: Installing, Configuring and Administering Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2000, Enterprise Edition		Курс 2159: Deploying and Managing Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2000 (3 дня)		MCSE Training Kit: Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2000 (ISBN 0-7356-1347-8)	
Экзамен 70-228: Installing, Configuring and Administering Microsoft SQL Server™ 2000 Enterprise Edition		Курс 2072: Administering a Microsoft SQL Server 2000 Database (5 дней)		MCSE Training Kit: Microsoft SQL Server 2000 System Administration (ISBN 0-7356-1247-1)	
Экзамен 70-229: Designing and Implementing Databases with Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition		Курс 2073: Programming a Microsoft SQL Server 2000 Database (5 дней) Курс 2071: Querying Microsoft SQL Server 2000 with Transact-SQL (2 дня)		MCSE Training Kit: Microsoft SQL Server 2000 Database Design and Implementation (ISBN 0-7356-1248-X)	
Экзамен 70-232: Implementing and Maintaining Highly Available Web Solutions with Microsoft Windows 2000 Server Technologies and Microsoft Application Center 2000		Курс 2203: Deploying and Managing Microsoft Application Center 2000 (2 дня)		В настоящее время соответствующее издание Microsoft Press недоступно	
Экзамен 70-281: Planning, Deploying and Managing an Enterprise Project Management Solution		Курс 2732: Planning, Deploying and Managing an Enterprise Project Management Solution (5 дней)		В настоящее время соответствующее издание Microsoft Press недоступно	
Экзамен 70-282: Designing, Deploying and Managing a Network Solution for a Small- and Medium-Sized Business		Курс 2398: Planning, Deploying and Managing an Enterprise Project Management Solution (3 дня)		В настоящее время соответствующее издание Microsoft Press недоступно	
Экзамен 70-284: Implementing and Managing Microsoft Exchange Server 2003		Курс 2400: Implementing and Managing Microsoft Exchange Server 2003 (5 дней) Семинар 2011: Troubleshooting Microsoft Exchange Server 2003 (3 дня)		МСА/MCSE Self-Paced Training Kit: Implementing and Managing Microsoft Exchange Server 2003 (экзамен 70-284) (ISBN 0-7356-1899-2)	
Экзамен 70-285: Designing a Microsoft Exchange Server 2003 Organization		Семинар 2008: Designing a Microsoft Exchange Server 2003 Organization (4 дня)		В настоящее время соответствующее издание Microsoft Press недоступно	
Экзамен 70-297: Designing a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory and Network Infrastructure		Курс 2282: Designing a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory and Network Infrastructure (5 дней)		MCSE Self-Paced Training Kit: Designing a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory and Network Infrastructure (экзамен 70-297) (ISBN 0-7356-1970-0)	
Экзамен 70-298: Designing Security for a Microsoft Windows Server 2003 Network		Курс 2830: Designing Security for Microsoft Networks (3 дня)		MCSE Self-Paced Training Kit: Designing Security for a Microsoft Windows Server 2003 Network (экзамен 70-298) (ISBN 0-7356-1969-7)	
Экзамен 70-299: Implementing and Administering Security in a Microsoft Windows Server 2003 Network		Курс 2823: Implementing and Administering Security in a Microsoft Windows Server 2003 Network (5 дней)		МСА/MCSE Self-Paced Training Kit: Implementing and Administering Security in a Microsoft Windows Server 2003 Network (экзамен 70-299) (ISBN 0-7356-2061-X)	
Экзамен SY0-101: CompTIA Security+ Certification		Курс 2810: Fundamentals of Network Security (4 дня)		Security+ Certification Training Kit (ISBN 0-7356-1822-4)	
Экзамен UNO-101: Unisys Data Center Certified Professional Certification		В настоящее время соответствующий официальный учебный курс Microsoft недоступен		В настоящее время соответствующее издание Microsoft Press недоступно	

Вместо перечисленных выше экзаменов по выбору для MCSE могут быть засчитаны следующие сертификаты Microsoft:

MCSA со специализацией по Microsoft Windows 2000, MCSE со специализацией Microsoft Windows 2000 или MCSE со специализацией Microsoft Windows NT 4.0⁶

¹ Для слушателей, желающих получить больше практического опыта при обучении в классе под руководством преподавателя, этот курс может быть представлен в варианте, рассчитанном на восемь дней (в виде двух курсов: 2274 и 2275).

² Данная книга — одна из четырех книг комплекта MCSE Self-Paced Training Kit (Exams 70-290, 70-291, 70-293, 70-294); Microsoft Windows Server 2003 Core Requirements (ISBN 0-7356-1953-0).

³ Вместо основного экзамена по клиентским операционным системам может быть засчитан экзамен 70-210: Installing, Configuring and Administering Microsoft Windows 2000 Professional или экзамен 70-240: Microsoft Windows 2000 Accelerated Exam for MCPs Certified on Microsoft Windows NT 4.0. Экзамен 70-240 более недоступен.

⁴ В качестве основных экзаменов по проектированию могут быть засчитаны также экзамены 70-219, 70-220, 70-221 или 70-226.

⁵ Каждый из экзаменов 70-086, 70-227 и 70-228 может быть засчитан как один основной экзамен по проектированию или один экзамен по выбору.

⁶ Каждый из экзаменов 70-086, 70-227, 70-228 может быть засчитан в качестве экзамена по выбору для сертификации MCSA и MCSE.

⁷ Кандидатам, сдавшим экзамены 70-227, 70-228 или 70-299, а также получившим сертификат "СирпЛТ Security+", засчитываются экзамен по выбору для сертификации MCSE и сертификат со специализацией MCSE: Messaging.

⁸ Кандидатам, сдавшим экзамены 70-284 и 70-285, засчитываются экзамен по выбору для сертификации MCSE и сертификат со специализацией MCSE: Messaging.

⁹ Экзамены на получение сертификата MCSE по Microsoft Windows NT 4.0 более недоступны, однако лица, получившие этот сертификат, сохраняют статус сертифицированного специалиста.