

Общие сведения о программе сертификации MCSE: Security

Целевая аудитория

Опытные системные инженеры, ответственные за проектирование, планирование и реализацию систем безопасности на основе платформ Microsoft Windows 2000 или Windows Server 2003 как компонента безопасной компьютерной среды.

Программа сертификации MCSE: Security предназначена для следующих специалистов:

- системных инженеров;
- ИТ-инженеров;
- системных аналитиков;
- сетевых аналитиков;
- технических консультантов.

Опыт работы

Соискатели на получение сертификата должны иметь опыт работы не менее года на должности, связанной с обеспечением сетевой безопасности.

Требования, касающиеся экзаменов

- **Windows 2000.** Четыре основных экзамена и три экзамена по специализации в области обеспечения сетевой безопасности.
- **Windows Server 2003.** Пять основных экзаменов и три экзамена по специализации в области обеспечения сетевой безопасности.

Создание безопасной компьютерной среды

Типичный процесс развертывания ИТ-инфраструктуры состоит из пяти этапов: разработка проекта, планирование, внедрение, управление и сопровождение. Сертификация MCSE: Security охватывает навыки, связанные с проектированием, планированием и реализацией безопасной сетевой инфраструктуры. Специализация MCSE: Security базируется на сертификации MCSE, с помощью которой обеспечивается проверка широкого диапазона знаний и навыков по работе на платформе Windows. Экзамены включают сценарии и практические примеры, основанные на реальных проблемах, с которыми сталкиваются многие компании. Это позволяет объективно оценить способности соискателя в области создания безопасной компьютерной среды.

Соискатели сертификата MCSE: Security должны продемонстрировать уровень своей квалификации в области проектирования и реализации систем сетевой безопасности для систем на основе платформы Windows 2000 или Windows Server 2003, соответствующий кругу их должностных обязанностей. Соискатели должны подтвердить уровень своей квалификации при работе с сервером Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2000 Enterprise Edition. Они могут также продемонстрировать имеющиеся у них навыки применения технологий безопасности, поставляемых независимыми производителями (для этого они обязаны пройти сертификацию CompTIA Security+, которая является признанным в отрасли стандартом аттестации специалистов в области обеспечения безопасности базового уровня).

Преимущества специализации в области безопасности

Сертификация MCSE: Security обеспечивает ИТ-специалистам, стремящимся продемонстрировать свои знания и уровень квалификации в области обеспечения сетевой безопасности, следующие преимущества:

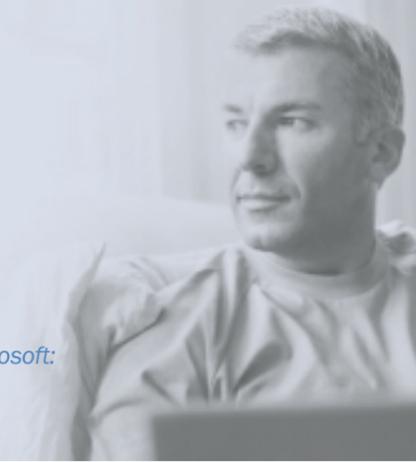
- **Подтверждение квалификации специалиста в области сетевой безопасности** Экзамены на получение сертификатов Microsoft и CompTIA разработаны признанными в отрасли экспертами, имеющими богатый опыт проектирования и реализации систем безопасности корпоративных сетей. ИТ-специалисты и организации могут быть уверены, что эти экзамены обеспечивают надежную проверку навыков и уровня квалификации в области обеспечения безопасности на основе платформы Windows.
- **Углубление уровня специализации в области обеспечения безопасности** Системные инженеры, ответственные за безопасность сетевой инфраструктуры предприятия, получив сертификат MCSE: Security, смогут эффективно применять свои знания как на платформе Windows, так и в рамках компьютерной среды в целом.
- **Повышение надежности работы компании** ИТ-специалисты, прошедшие сертификацию MCSE: Security, при выполнении своих обязанностей обеспечивают реализацию самых последних достижений в области технологий сетевой безопасности. Наличие в организации специалистов такого рода – важнейшее условие снижения рисков, связанных с проблемами безопасности, и их влияния на сетевую инфраструктуру компании.

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

MCSE:
SECURITY

Microsoft® Certified
Systems Engineer:
Security

Сертифицированный системный инженер Microsoft:
Безопасность



Корпорация Microsoft® ввела новую специализацию в рамках своей программы сертификации Microsoft Certified Systems Engineer (MCSE). Эта специализация ориентирована на системных инженеров, отвечающих за обеспечение безопасности сетевых систем на основе Microsoft Windows® 2000 или Windows Server™ 2003 и обладающих высокой квалификацией в этой области. Сертификация MCSE: Security предоставляет ИТ-специалистам возможность сконцентрироваться на задачах обеспечения безопасности сетевой инфраструктуры предприятия и продемонстрировать уровень своей квалификации в области создания безопасной компьютерной среды.

Высокая востребованность специалистов в области сетевой безопасности

Организации стремятся уменьшить риски, обусловленные проблемами безопасности, и их влияние на сетевую инфраструктуру предприятий, что вызывает постоянно растущий спрос на специалистов по обеспечению сетевой безопасности. В этих условиях системные инженеры, отвечающие в своих организациях за обеспечение сетевой безопасности, хотели бы иметь в своем распоряжении возможности для подтверждения уровня своей квалификации. В свою очередь, руководители компаний нуждаются в средствах, которые позволили бы им объективно оценивать уровень подготовки специалистов данного типа. Программа сертификации Microsoft Certified Systems Engineer: Security подтверждает уровень квалификации системных инженеров, специализирующихся на обеспечении сетевой безопасности.

Подтвердите свой статус квалифицированного ИТ-специалиста

Сертификация MCSE: Security подтверждает квалификацию системных инженеров, специализирующихся на проектировании, планировании и реализации безопасной компьютерной среды на основе платформы Windows. Соискатели на получение статуса, как правило, являются системными инженерами, проработавшими не менее года на должности, связанной с обеспечением сетевой безопасности.

Наличие соответствующего сертификата позволяет его обладателю подтвердить работодателю, коллегам и клиентам уровень своей квалификации в области организации безопасной компьютерной среды. Выделяясь таким образом среди других ИТ-специалистов, сертифицированный специалист получает дополнительные возможности для продвижения по службе и заключения выгодных трудовых контрактов.

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 комплекты 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 консультативные 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 даст рекомендации, необходимые для расширения знаний и повышения уровня квалификации.

MCSE: Security по Microsoft Windows 2000

Основные экзамены: обязательными являются четыре экзамена
Экзамены по специализации: обязательными являются три экзамена

ЭКЗАМЕНЫ	ОФИЦИАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ MICROSOFT	КНИГИ ИЗДАТЕЛЬСТВА MICROSOFT PRESS
Экзамены по клиентским операционным системам: обязательным является один экзамен		
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)	MCSE/MCSE Self-Paced Training Kit: Microsoft Windows 2000 Professional, Second Edition (экзамен 70-210) (ISBN 0-7356-1766-X) ²
Экзамен 70-270 : Installing, Configuring, and Administering Microsoft Windows XP Professional	Курс 2272: Implementing and Supporting Microsoft Windows XP Professional (5 дней) <i>ИЛИ</i> Курс 2285: Installing, Configuring, and Administering Microsoft Windows XP Professional (2 дня)	MCSE Training Kit: Microsoft Windows XP Professional (экзамен 70-270) (ISBN 0-7356-1429-6)
Экзамены по сетевым системам: обязательными являются три экзамена		
Экзамен 70-215* : Installing, Configuring, and Administering Microsoft Windows 2000 Server	Курс 2151: Microsoft Windows 2000 Network and Operating System Essentials (3 дня) Курс 2152: Implementing Microsoft Windows 2000 Professional and Server (5 дней)	MCSE/MCSE Self-Paced Training Kit: Microsoft Windows 2000 Server, Second Edition (экзамен 70-215) (ISBN 0-7356-1767-8) ²
Экзамен 70-216* : Implementing and Administering a Microsoft Windows Server 2000 Network Infrastructure	Курс 2153: Implementing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure (5 дней)	MCSE/MCSE Self-Paced Training Kit: Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure Administration, Second Edition (экзамен 70-216) (ISBN 0-7356-1772-4) ²
Экзамен 70-217* : Implementing and Administering a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure	Курс 2154: Implementing and Administering Microsoft Windows 2000 Directory Services (5 дней)	MCSE Self-Paced Training Kit: Microsoft Windows 2000 Active Directory ³ Services, Second Edition (экзамен 70-217) (ISBN 0-7356-1759-7) ²
Экзамены по специализации в области безопасности: обязательными являются три экзамена		
Экзамен 70-220 : Designing Security for a Microsoft Windows 2000 Network	Курс 2830: Designing Security for Microsoft Networks (3 дня)	MCSE Training Kit: Designing Microsoft Windows 2000 Network Security (ISBN 0-7356-1134-3)
Экзамен 70-214 : Implementing and Administering Security in a Microsoft Windows 2000 Network	Курс 2150: Designing a Secure Microsoft Windows 2000 Network (5 дней) Курс 2153: Implementing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure (5 дней)	MCSE/MCSE Self-Paced Training Kit: Implementing and Administering Security in a Microsoft Windows 2000 Network (экзамен 70-214) (ISBN 0-7356-1878-X)
Экзамен 70-227 : Installing, Configuring, and Administering Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2000, Enterprise Edition <i>ИЛИ</i> Экзамен SY0-101 : CompTIA Security+	Курс 2159: Deploying and Managing Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2000 (3 дня) <i>ИЛИ</i> Курс 2810: Fundamentals of Network Security (4 дня)	MCSE Training Kit: Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2000 (ISBN 0-7356-1347-8) <i>ИЛИ</i> Security+ Certification Training Kit (ISBN 0-7356-1822-4)

Сертификат MCSE: Security по Microsoft Windows Server 2003

Основные экзамены: обязательными являются пять экзаменов
Экзамены по специализации: обязательными являются три экзамена

ЭКЗАМЕНЫ	ОФИЦИАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ MICROSOFT	КНИГИ ИЗДАТЕЛЬСТВА MICROSOFT PRESS
Экзамены по клиентским операционным системам: обязательным является один экзамен		
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)	MCSA/MCSE Self-Paced Training Kit: Microsoft Windows 2000 Professional, Second Edition (экзамен 70-210) (ISBN 0-7356-1766-X) ²
Экзамен 70-270 : Installing, Configuring, and Administering Microsoft Windows XP Professional	Курс 2272: Implementing and Supporting Microsoft Windows XP Professional (5 дней) <i>ИЛИ</i> Курс 2285: Installing, Configuring, and Administering Microsoft Windows XP Professional (2 дня)	MCSE Training Kit: Microsoft Windows XP Professional (экзамен 70-270) (ISBN 0-7356-1429-6)
Экзамены по сетевым системам: обязательными являются четыре экзамена		
Экзамен 70-290* : Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment	Курс 2273: Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment (5 дней) <i>ИЛИ</i> Курс 2274: Managing a Microsoft Windows Server 2003 Environment (5 дней) Курс 2275: Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment (3 дня) Курс 2208: Updating Your Support Skills from Microsoft Windows NT ⁴ 4.0 to Microsoft Windows Server 2003 (3 дня)	MCSA/MCSE Self-Paced Training Kit: Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment (экзамен 70-290) (ISBN 0-7356-1437-7) ²
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) <i>ИЛИ</i> Курс 2208: Updating Support Skills from Microsoft Windows NT ⁴ 4.0 to Microsoft Windows Server 2003 (3 дня)	MCSA/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) ²
Экзамен 70-294* : Planning, Implementing, and Maintaining a Microsoft Windows 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) ²
Экзамены по специализации: обязательными являются три экзамена		
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)	MCSE/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 70-227 : Installing, Configuring, and Administering Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2000, Enterprise Edition <i>ИЛИ</i> Экзамен SY0-101 : CompTIA Security+	Курс 2159: Deploying and Managing Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2000 (3 дня) <i>ИЛИ</i> Курс 2810: Fundamentals of Network Security (4 дня)	MCSE Training Kit: Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2000 (ISBN 0-7356-1347-8) <i>ИЛИ</i> Security+ Certification Training Kit (ISBN 0-7356-1822-4)

1 Соискатели, сдавшие экзамены 70-067, 70-068 и 70-073 по Windows NT 4.0, получают возможность сдать комплексный экзамен 70-240: Microsoft Windows 2000 Accelerated Exam for MCPs Certified on Microsoft Windows NT 4.0. Соискателям, сдавшим этот экзамен, засчитываются следующие экзамены MCSE: 70-210, 70-215, 70-216 и 70-217. Экзамен 70-240 более недоступен. Курс 1560: Updating Support Skills from Microsoft Windows NT 4.0 to Microsoft Windows 2000 (5 дней) обеспечивает подготовку к экзаменам 70-210, 70-215, 70-216 и 70-217.
2 Данная книга – одна из четырех книг комплекта MCSE Self-Paced Training Kit: Microsoft Windows 2000 Core Requirements, Second Edition, экзамены 70-210, 70-215, 70-216, 70-217 (ISBN: 0-7356-1771-6).
3 Соискатели, имеющие сертификат MCSE или MCSE по Windows 2000, могут сдавать экзамен 70-292 вместо экзаменов 70-290 и 70-291.
4 Соискатели, имеющие сертификат MCSE по Windows 2000, могут сдавать экзамен 70-296 вместо экзаменов 70-293 и 70-294.
5 Данная книга – одна из четырех книг комплекта MCSE Self-Paced Training Kit (экзамены 70-290, 70-291, 70-293, 70-294); Microsoft Windows Server 2003 Core Requirements (ISBN: 0-7356-1953-0).