

Программа Сетевой Академии Cisco

Программа CCNP (Cisco Certified Network Professional, сертифицированный Cisco сетевой профессионал)

Новые подходы к обучению

Программа Сетевой Академии Cisco (Cisco Networking Academy™) предоставляет слушателям комплексную среду обучения, которая позволяет им получать навыки использования интернет-технологий, играющие важнейшую роль в условиях глобализации экономики. Программа Сетевой Академии обеспечивает доступ к информационным интернет-ресурсам и включает в себя средства онлайн-тестирования и проверки успеваемости, практические лабораторные занятия, консультации и поддержку преподавателей, а также подготавливает слушателей к получению сертификатов международного образца.

Начатая в 1997 году, программа Сетевой Академии теперь охватывает более 10 000 академий в 149 странах. Свыше 400 000 слушателей обучаются в академиях, действующих в средних школах, колледжах, университетах, технических школах и других образовательных и общественных организациях по всему миру.

Учебная программа Сетевой Академии

Учебная программа Сетевой Академии позволяет студентам образовательных учреждений и нуждающимся в этом сотрудникам освоить востребованные на рынке навыки проектирования, развертывания и обслуживания сетей. Благодаря финансовой поддержке со стороны лидеров

IT-индустрии программа включает также основы ОС UNIX, программирования на языке Java, Web-дизайна, аппаратных средств и программного обеспечения ПК, сетевых операционных систем и прокладки сетей передачи голоса и данных. Сочетание онлайн-курсов, семинаров под руководством преподавателя и практических лабораторных занятий позволяет слушателям научиться применять полученные ими теоретические знания на практике, при работе с реальными сетями. Учебный план Сетевой Академии, включающий приобретение самых разных навыков, от создания Web-сайтов до навыков квалифицированного устранения неисправностей в виртуальных локальных сетях, открывает перед слушателями широчайшие возможности работы в реальном мире в течение всей жизни. В основе программы Сетевой Академии лежит Программа Cisco Certified Network Associate (CCNA).

Программа CCNP

Программа *Cisco Certified Network Professional* (CCNP) рекомендована для слушателей, имеющих сертификат CCNA. Это курс более высокого уровня сложности, который учит слушателей развертывать, конфигурировать и администрировать локальные и территориально-распределенные сети и сервисы удаленного доступа применительно к сетям, насчитывающим от 100 до 500 и более узлов и использующим такие протоколы и технологии, как TCP/IP, OSPF, EIGRP, BGP, ISDN, Frame Relay, STP и VTP. Особое внимание уделяется выработке навыков, которые позволят слушателям разворачивать масштабируемые сети, создавать сети комплексов зданий на основе технологий многоуровневой коммутации, создавать и разворачивать корпоративный Интернет, а также устранять неполадки в сетевых средах с многопротокольными узлами и сервисами на базе маршрутизаторов и коммутаторов Cisco. Курс CCNP преподается в основном на базе среднего специального образования и включает следующие разделы:

Сертификат CCNP



- CCNP1 - углубленный курс маршрутизации
- CCNP2 - удаленный доступ
- CCNP3 - многоуровневая коммутация
- CCNP4 - поиск неисправностей в сети

Навыки и знания, приобретаемые в течение курса CCNP1 “Углубленный курс маршрутизации”

Слушатели, прошедшие учебный курс CCNP1, приобретут следующие углубленные навыки маршрутизации:

- Выбор и конфигурирование IP-адресов в масштабируемых сетях
- Внедрение технологий перераспределения и поддержки нескольких усовершенствованных протоколов IP-маршрутизации, таких как OSPF, EIGRP и BGP
- Конфигурирование списков доступа
- Проектирование и тестирование соединений граничных маршрутизаторов в сети на базе протокола BGP

Навыки и знания, приобретаемые в течение курса CCNP2 “Удаленный доступ”

Слушатели, прошедшие курс CCNP2, приобретут знания и навыки в следующих областях, относящихся к технологиям удаленного доступа:

- Конфигурирование асинхронных соединений
- Архитектура протокола Point-to-Point Protocol (PPP), обратный вызов и компрессия PPP
- Архитектура ISDN, уровни протоколов ISDN, службы BRI и DDR
- Конфигурирование протоколов X.25 и Frame Relay, а также служб AAA

Навыки и знания, приобретаемые в течение курса CCNP3 “Многоуровневая коммутация”

Слушатели, прошедшие учебный курс CCNP3, приобретут навыки и знания в следующих областях, касающихся многоуровневой коммутации:

- Технологии Fast Ethernet и Gigabit Ethernet
- Основные сведения о сетях VLAN, их типы, идентификация в сетях VLAN и протокол Virtual Trunking Protocol
- Протокол Spanning Tree Protocol
- Процессы многоуровневой коммутации (MLS) и их конфигурирование
- Протоколы, маршрутизация и задания в сетях с многоадресной передачей данных

Навыки и знания, приобретаемые в течение курса CCNP4 “Поиск неисправностей в сети”

Слушатели, прошедшие курс CCNP4, приобретут навыки и знания в следующих областях, необходимых для поиска сетевых неисправностей:

- Уровни 1, 2 и 3 модели OSI
- Стек протоколов TCP/IP, коммутация в локальных сетях, виртуальные локальные сети (VLAN), технологии и протоколы Frame Relay, ISDN, Appletalk, Novell, EIGRP, OSPF и BGP

Общепризнанная программа сертификации

Учебный курс Cisco Certified Network Professional (CCNP) направлен на подготовку слушателей к сдаче сертификационных экзаменов CCNP.

Исчерпывающие знания в области Интернет-технологий как основа экономического роста

Согласно опубликованному в мае 2002 года отчету ассоциации ITAA, в текущем году должно было появиться более 1,1 миллиона рабочих мест, связанных с использованием информационных технологий, причем почти 600 000 из них должны были остаться незанятыми из-за отсутствия квалифицированных специалистов. В том же отчете упоминаются пять наиболее востребованных сегодня и в ближайшем будущем специальностей - техническая поддержка пользователей, проектирование и администрирование сетей, разработка ПО и программирование, создание Web-сайтов и, наконец, разработка и администрирование баз данных. Более того, недавнее исследование взаимосвязи между сертификацией и заработной платой, проведенное компанией Fairfield Research, Inc. и журналом *Certification Magazine*, показало, что “чем большим числом сертификатов обладает IT-специалист, тем выше вероятность того, что он получит высокооплачиваемую должность” (*Certification Magazine*, “CertMag’s Salary Survey”, Gary Gabelhouse, декабрь 2001 г.).

Учебная программа Сетевой Академии позволяет слушателям подготовиться к сдаче стандартных для отрасли и не связанных с продукцией конкретных компаний сертификационных экзаменов. В их число входят экзамены Cisco Certified Network Associate (CCNA™); Cisco Certified Network Professional (CCNP™); экзамены A+, Linux+, Network+, Server+ ассоциации CompTIA, а также экзамены Sun Certified Programmer for Java 2 Platform корпорации Sun и Certified Web Designer Associate Всемирной организации Web-мастеров (World Organization of Webmasters, WOW). Практическая польза учебной программы Сетевой Академии заключается в том, что она расширяет и обогащает набор навыков, необходимых специалисту для преуспевания в условиях изменяющейся экономики.

Для получения более подробной информации посетите следующие Web-сайты:

Программа Сетевой Академии Cisco
www.cisco.com/edu/academy
 Местонахождение Сетевых Академий
www.cisco.com/edu/academylocator
 Инициативы Cisco по обучению на рабочем месте
 (Cisco Workspace Learning Initiatives) wpl.netacad.net



Cisco Systems
 Россия, 113054 Москва
 Бизнес-центр “Риверсайд Тауэрз”
 Космодамианская наб., 52 Стр.1, 4-й этаж
 Тел.: +7 (095) 961 14 10
 Факс: +7 (095) 961 14 69
 Internet: www.cisco.ru www.cisco.com

Cisco Systems
 Казахстан, 480099 Алматы
 Бизнес-центр “Самал 2”
 ул. О. Жолдасбекова, 97 Блок А2, этаж 14
 Тел.: +7 (3272) 58 46 58
 Факс: +7 (3272) 58-46-60
 Internet: www.cisco.ru www.cisco.com

Cisco Systems
 Украина, 252004 Киев
 Бизнес-центр “Горайзон Тауэрз”
 ул. Шовковична, 42-44, этаж 9
 Тел.: (044) 490 36 00
 Факс: (044) 490 36 66
 Internet: <http://www.cisco.ua> www.cisco.com

