

# Программа Сетевой Академии Cisco

## Основы Сетевой Безопасности

### Новые подходы к обучению

Стартовавшая в 1997 году программа Сетевой Академии Cisco (Cisco Networking Academy™) распространила свою деятельность на 50 штатов США и почти 150 стран; в более чем 10 000 академий ведется обучение на девяти языках. Свыше 400 000 слушателей обучаются в академиях, действующих в средних школах, колледжах, университетах, технических школах и других образовательных и общественных организациях по всему миру.

Программа Академии, основанная на модели смешанного обучения, сочетает традиционное образование, основанное на непосредственном контакте преподавателя со слушателями, с курсами на базе Интернета, практическими занятиями и средствами тестирования. Академия с успехом готовит своих будущих выпускников к работе, связанной с использованием сетевых и информационных технологий в государственном и частном секторах экономики, а также к продолжению образования по инженерным, компьютерным и другим специальностям.

### Учебная программа Сетевой Академии

Во всех Академиях работают сертифицированные преподаватели, ведущие занятия согласно стандартизированной высококачественной программе в специально оборудованных лабораториях, в которых слушатели могут получить практические навыки работы со стандартным обо-

дованием, применив полученные знания на деле. Учебная программа регулярно обновляется, отражая появление новых технологий и совершенствование образовательных методик. 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.

Академии предлагают курсы, позволяющие слушателям подготовиться к работе в областях проектирования и администрирования сетей, технической поддержки пользователей, разработки ПО и программирования, разработки и администрирования баз данных и создания Web-сайтов. Курс начального уровня CCNA™ посвящен основам сетевых технологий. Курс профессионального уровня CCNP™ основан на курсе CCNA, но включает изучение сетей более сложных конфигураций, ознакомление с методами диагностики и поиска сетевых неисправностей. В ходе курса “Основы сетевой безопасности” студенты обучаются проектированию и внедрению решений обеспечения сетевой безопасности, позволяющих снизить уязвимость сети и риск убытков. Курс “Основы беспроводных локальных сетей” представляет собой вводный курс в проектирование, планирование, развертывание, использование и поиск неисправностей в беспроводных сетях. В число дополнительных программ, финансируемых лидерами ИТ-индустрии, входят курсы:

- Курс “Основы Web-дизайна”, финансируемый компанией Adobe (доступен только в США)
- Курсы “Основы информационных технологий I: Аппаратные средства и программное обеспечение ПК” и “Основы информационных технологий II: Сетевые операционные системы”, финансируемые компанией Hewlett-Packard
- Курс “Принципы прокладки сетей передачи голоса и данных”, финансируемый корпорацией Panduit
- Курс “Основы ОС UNIX и программирования на языке Java”, финансируемый компанией Sun Microsystems

Сертификат  
Fundamentals of  
Network Security





**Take the Fundamentals of Network Security Curriculum Tour**

If you have questions on this course [click here](#).

## Основы сетевой безопасности

Потребность в специалистах в области сетевой безопасности никогда не была такой высокой, как сейчас. В современном мире все может оказаться мишенью: от маршрутизаторов и коммутаторов до приложений и даже плохо сконфигурированных устройств обеспечения безопасности. Очень часто атакам подвергаются менее защищенные соединения компаний с удаленными пользователями или партнерами по бизнесу. Компании, правительственные учреждения и организации уже не могут не думать о защите от хакеров, “аутсайдеров” и даже недовольных сотрудников, угрожающих безопасности и целостности информации и повседневным деловым операциям.

Курс “Основы сетевой безопасности” направлен на подготовку слушателей к сдаче экзаменов на получение соответствующих сертификатов. Преподаватели, студенты и руководители колледжей и университетов попросили разработать курс, пройдя который слушатели могли бы разрабатывать и внедрять решения обеспечения безопасности, позволяющие снизить уязвимость сети и риск убытков. Данный курс сочетает в себе практические занятия, лекции и информационную поддержку на базе Интернета.

Этот 70-часовой курс представляет собой введение в сетевую безопасность и общие вопросы процессов безопасности. В течение этого курса слушатели научатся:

- Выбирать, исходя из оценки уязвимости организации, оптимальные аппаратные средства, ПО, политики обеспечения безопасности и конфигурации, обеспечивая защиту от известных угроз.
- Выполнять расширенную установку, конфигурирование, мониторинг, поиск неисправностей, поддержку и восстановление межсетевых экранов Cisco IOS™ и PIX™.
- Настраивать функцию обнаружения вторжений маршрутизатора Cisco IOS и межсетевых экранов PIX.
- Устанавливать и конфигурировать на межсетевых экранах Cisco IOS и PIX систему CSACS для услуг AAA.
- Конфигурировать межузловые соединения VPN между устройствами Cisco и соединения VPN удаленного доступа между устройством Cisco и клиентскими устройствами, гарантируя защищенный и конфиденциальный обмен информацией.

Курс “Основы сетевой безопасности” позволяет его слушателям получить следующие должности: аналитик сетевой безопасности, главный системный аналитик и системный архитектор. Что касается студентов высших учебных заведений, то этот курс позволит им подготовиться к изучению программ по электротехнике или вычислительным и информационным системам управления.

## Общепризнанная программа сертификации

Курс “Основы сетевой безопасности” готовит слушателей к сдаче экзаменов SECUR (Securing Cisco IOS Networks) и CSPFA (Cisco Secure PIX Firewall Advanced) - необходимых

этапов получения звания Cisco Firewall Specialist. Кроме того, эти экзамены помогут получить сертификат профессионального уровня CCSP™. Успешное завершение курса позволит слушателям также подготовиться к сдаче экзамена Security+ ассоциации CompTIA и продолжить изучение технологий обеспечения сетевой безопасности.

## Исчерпывающие знания в области Интернет-технологий как основа экономического роста

Информационные технологии (ИТ) представляют собой быстро расширяющуюся отрасль, играющую важнейшую роль для экономического и коммерческого развития. Согласно данным аналитиков компании IDC, в 2004 году объем ИТ-отрасли увеличится на 6-7%, к 2006 году число пользователей Интернета составит 1 миллиард человек, а оборот на соответствующем сегменте рынка составит 6 триллионов долларов. Нас ждет бум новых технологий, таких как подключенные устройства, интеллектуальные карманные компьютеры, беспроводные игры и устройства, встроенные в предметы повседневного пользования.

Исследование взаимосвязи между сертификацией и заработной платой, проведенное компанией Fairfield Research, Inc. и журналом *Certification Magazine*, показало, что “чем большим числом сертификатов обладает ИТ-специалист, тем выше вероятность того, что он получит высокооплачиваемую должность” (Gary Gabelhouse, “CertMag’s Salary Survey”, *Certification Magazine*, 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 CCNA; CCNP; Cisco Firewall Specialist; Cisco Wireless LAN Support Specialist; сертификационные экзамены A+, Linux+, Network+, Security+, 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) (только в США).

## Для получения более подробной информации посетите следующие Web-сайты:

Программа Сетевой Академии Cisco  
[www.cisco.com/edu/academy](http://www.cisco.com/edu/academy)  
Местонахождение Сетевых Академий  
[www.cisco.com/edu/academylocator](http://www.cisco.com/edu/academylocator)  
Образовательная информация корпорации Cisco:  
[www.cisco.com/edu](http://www.cisco.com/edu)  
Программа Cisco Career Connection  
[www.cisco.com/go/careerconnection](http://www.cisco.com/go/careerconnection)  
Более подробная информация о курсах:  
[cisco.netacad.net/public/academy/catalog](http://cisco.netacad.net/public/academy/catalog)



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](http://www.cisco.ru) [www.cisco.com](http://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](http://www.cisco.ru) [www.cisco.com](http://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](http://www.cisco.com)

