

## Программа Сетевой Академии Cisco Образование в условиях меняющейся экономики

**Основы Информационных Технологий I: Программное обеспечение и аппаратные средства ПК**  
**Основы информационных технологий II: Сетевые операционные системы**

### Новые подходы к обучению

Компания **Cisco Systems**, мировой лидер в области Интернет технологий, понимает, какое влияние может оказать Интернет на жизнь людей - на то, как они работают, отдыхают, учатся и самосовершенствуются.



Программа **Сетевой Академии Cisco** показывает, как можно использовать возможности Интернета для обучения студентов, полностью интегрируя систему оценки знаний с учебной программой и самим процессом познания нового.

### Новая среда обучения

Программа **Сетевой Академии Cisco** предоставляет студентам комплексную среду обучения, которая позволяет им получать знания в любое время, в любом месте, самостоятельно выбирая темп учебного процесса и используя более целенаправленные системы оценки знаний, чем при традиционных аудиторных методах обучения.



Учебная программа **Сетевой Академии Cisco** позволяет студентам образовательных учреждений и нуждающимся в этом сотрудникам освоить востребованные на рынке навыки проектирования, развертывания и обслуживания сетей. Сочетание онлайн-курсов, семинаров под руководством профессиональных преподавателей и практических лабораторных занятий позволяет студентам научиться применять полученные ими теоретические знания на практике, при работе с реальными сетями.

### Учебный план программы

Учебный план Сетевой Академии, включающий приобретение самых разных навыков, от создания Web-сайтов до

навыков квалифицированного устранения неисправностей в виртуальных локальных сетях, открывает перед студентами широчайшие возможности работы в реальном мире в течение всей жизни.

Курсы программы CNA	Индустриальные Сертификаты
CCNA (1–4)	Cisco Certified Network Associate
CCNP (1–4)	Cisco Certified Network Professional
Основы Java программирования	Sun Certified Programmer for Java™ 2 Platform
Основы Информационных Технологий I: Программное обеспечение и аппаратные средства ПК	CompTIA A+
Основы информационных технологий II: Сетевые операционные системы	CompTIA Server+
Основы Сетевой Безопасности	CompTIA Security+ Cisco Firewall Specialist. Cisco Certified Security Professional
Основы Беспроводных Локальных Сетей	Cisco Wireless LAN Support Specialist
IP-телефония в сетях Cisco	Cisco IP Communications Express Specialist
Основные принципы построения сетевой инфраструктуры	Panduit Authorized Installer (PAI)

Успех программы базируется на экосистеме образования, созданной компанией Cisco Systems при сотрудничестве со школами, колледжами, предприятиями, некоммерческими организациями, международными организациями, объединениями и правительственными учреждениями. Эта экосистема позволила включить в программу **Сетевой Академии Cisco** данные курсы:

### Курс “Основы информационных технологий I: “Программное обеспечение и аппаратные средства ПК”

Курс является введением в информационные технологии и технологии передачи данных. *Особое внимание во время этого 70-часового практического, ориентированного на лабораторные занятия курса* уделяется вопросам безопасности и эффективной работы в группе. Студенты научатся собирать компьютеры и устанавливать различные версии операционной системы (ОС) Windows. Этот курс создаст основу, которая поможет студентам сделать блестящую карьеру в области компьютерных технологий.

## Приобретаемые навыки

В течение этого курса они приобретут навыки и знания в следующих областях:
Сборка компьютера: установка системной платы, Floppy Disk, HDD, CD-ROM/DVD-ROM и видеокарты
Установка и конфигурирование ОС Windows
Установка периферийных и мультимедийных устройств
Архитектура локальных сетей, сетевые протоколы, модель OSI и служебные программы TCP/IP
Подключение компьютера к локальной сети и Интернет

Кроме базовых сетевых понятий в курсе рассматриваются также функции сетей и их конфигурации, а по его окончании студенты могут пройти экзамен на получение сертификата **CompTIA A+**.

### Курс ““Основы информационных технологий II: Сетевые операционные системы””

Курс, представляет собой интенсивную учебную программу начального уровня, посвященную многопользовательским многозадачным сетевым операционным системам.

Этот 70-часовой практический, ориентированный на лабораторные занятия курс включает обзор сетевых операционных систем и более подробное описание сетевой ОС *Linux Red Hat*. Студенты научатся использовать ОС *Linux* и изучат среды *K-Desktop Environment (KDE)* и *GNU Network Object Model (GNOME)*. Курс предоставляет базовые знания и навыки, необходимые для получения перспективной должности, например, квалифицированного специалиста по обслуживанию аппаратных средств или администратора ОС *Linux*. В течение этого курса студенты приобретут навыки и знания в следующих областях:

## Приобретаемые навыки

В течение этого курса они приобретут навыки и знания в следующих областях:
Конфигурирование сетевых служб, включая базовые службы безопасности и средства поиска неисправностей
Фундаментальные функции командной строки ОС Linux: работа с файловой системой, конфигурирование доступа к файлам, использование текстового редактора vi, командных оболочек, основных сетевых команд и др.
Использование графического пользовательского интерфейса (GUI), в том числе приложений Applications Manager и Text Editor, службы печати и электронной почты
Основы администрирования ОС Windows 2000.

Курс “*Основы информационных технологий II: Сетевые операционные системы*” в сочетании с курсом “*Основы информационных технологий I: “Программное обеспечение и аппаратные средства ПК”*” готовит студентов к экзамену на сертификат **CompTIA Server+**. В тоже время, они вместе, являясь основой учебной программы **Сетевой Академии Cisco**, позволяют студентам подготовиться к сдаче стандартных для отрасли и не связанных с продукцией конкретных компаний, признанных во всем Мире сертификационных экзаменов.

### Взгляд в Будущее

Согласно ежегодным отчетам ассоциации ИТАА, сегодня пять наиболее востребованных специальностей в ИТ индустрии - это **техническая поддержка пользователей, проектирование и администрирование сетей, разработка ПО и программирование, создание Webсайтов и, разработка и администрирование баз данных.**

Курсы “*Основы информационных технологий I: Аппаратные средства и программное обеспечение ПК*” и “*Основы информационных технологий II: Сетевые операционные системы*” являются основой всей программы **Сетевых Академий Cisco**. Они подготавливают 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 техническим специальностям.

### О компании Cisco Systems®

**Cisco Systems, Inc. (NASDAQ: CSCO)** – мировой лидер в области сетевых технологий, меняющих способы человеческого общения, связи и сотрудничества и мышления. Информация о решениях, технологиях и текущей деятельности компании публикуется на сайтах [www.cisco.com](http://www.cisco.com) и [www.cisco.ru](http://www.cisco.ru).

#### Россия

г. Москва:  
- Космодамианская набережная, 52, стр. 1 (Riverside Towers), 4 этаж. Почтовый индекс 115054  
Телефон: 7-495-961-1410  
Факс: 7-495-961-1469  
- ул. Крылатская, д.17, к.4 (Krylatsky Hills).  
Почтовый индекс 121614  
Телефон: 7-495-961-1410  
Факс: 7-495-961-1469  
[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru)

г. Санкт-Петербург:  
Невский пр-т, 25. Бизнес-Центр "Регус", 2-ой этаж, офисы 9,30.  
Телефон.: +7 (812) 336-6531  
Факс: +7 (812) 346-7800  
Почтовый индекс 191186  
[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru)

#### Украина

г. Киев:  
Бизнес центр "Горайзон Тауерс"  
Ул. Шовковична, 42-44, этаж 9  
Почтовый индекс 252004  
Тел. +7 (38044) 490-3600  
Факс. +7 (38044) 490-5666  
[www.cisco.com/ua](http://www.cisco.com/ua)

#### Казахстан

г. Алматы:  
Бизнес центр "Самал 2"  
Ул. О. Жолдасбекова, 97, блок А2, этаж 14.  
Почтовый индекс 480099  
Тел. +7 (3272) 58-4658  
Факс +7 (3272) 58-4660  
[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru)