

Сетевая Академия CISCO — в нашей АКАДЕМИИ

С апреля 2005 года при ЗГИА начала работу локальная сетевая академия Cisco. Какие перспективы это открывает нашим студентам и почему Cisco, крупнейшая корпорация, определяющая сегодня лицо компьютерных сетей, почти 10 лет вкладывает средства в образование?

Каждый студент ЗГИА может быть слушателем Сетевой Академии CISCO

История создания сетевой академии CISCO

В девяностые годы XX века компьютерные и интернет-технологии стали ключевыми экономическими факторами и основой для экономического роста в XXI веке. Экономика нуждается в грамотных специалистах в области новых технологий, и это поставило новые задачи перед работниками сферы образования во всем мире. Они должны не только преподавать традиционные дисциплины, но и включать в учебные планы развитие таких навыков, как умение разрешать проблемы, участвовать в совместной работе и использовать интернет-технологии. С такими задачами большинство образовательных систем не может справиться самостоятельно.

В 1993 году корпорация Cisco Systems начала сотрудничать со специалистами сферы образования, чтобы превратить решение технологических проблем в возможность для дальнейшего развития. Корпорация Cisco стала инициатором программы по разработке и созданию простых в использовании и экономичных компьютерных сетей для учебных заведений. Для обслуживания и развития своих сетей работникам образования нужны были соответствующие знания и навыки. В ответ на эти потребности корпорация Cisco развернула деятельность по обучению сотрудников учебных заведений США, организовав для них курсы по повышению квалификации по всей стране.

Поскольку такие курсы пользовались большим успехом, учебные заведения обратились к компании Cisco с просьбой разработать единую учебную программу, которая объединила бы отдельные учебные курсы в общий факультативный курс. В результате была создана программа Сетевой Академии Cisco (Cisco Networking Academy™).

В 1997 году, когда была начата программа, 64 академии было создано в 7 штатах. Сегодня деятельность программы распространилась 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 Сетевой Академии, основанная на смешанной модели обучения, объединяет высококачественное тра-

диционное образование, основанное на непосредственном контакте преподавателя со слушателями, с мультимедийными учебными курсами и средствами тестирования на базе Интернета. Программа с успехом готовит своих будущих выпускников к работе, связанной с использованием сетевых и информационных технологий в государственном и частном секторах экономики.

Новые подходы к обучению

Корпорация Cisco Systems, мировой лидер в области Интернет-технологий, понимает, какое влияние может оказать Интернет на жизнь людей - на то, как они работают, отдыхают и учатся. Программа Сетевой Академии Cisco показывает, как можно использовать возможности Интернета для обучения слушателей, полностью интегрируя систему оценки знаний с учебной программой и процессом обучения.

Программа Сетевой Академии предоставляет слушателям 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.

Разработанная педагогами и сетевыми специалистами, программа Сетевой Академии включает в себя учебные **он-лайн курсы, практические лабораторные работы, консультации и поддержку преподавателей** и обеспечивает подготовку слушателей к получению сертификатов международного образца. После каждого курса есть возможность сдать сертификационный экзамен в тестовом центре VUE или **Prometric со значительной скидкой.**

Использование Интернета для оценки полученных знаний позволяет преподавателям и слушателям оперативно и постоянно получать информацию об уровне знаний и навыков, полученных в процессе обучения. Такая обратная связь позволяет преподавателям при необходимости менять и корректировать методики преподавания на протяжении всего курса обучения. Система оценки знаний в Сетевой Академии, объединяющая множество интерактивных онлайн-экзаменов и практические испытания, позволяет, с одной стороны, оценивать и совершенствовать процесс обучения, а с другой — укрепляет ответственность слушателей и преподавателей за результаты обучения. Ежедневно в

CISCO SYSTEMS



Networking
Academy

рамках программы Академии по всему миру проводится в среднем более 30000 онлайн-тестов.

“Мы используем тестирование по программе Сетевой Академии для повышения уровня знаний, а не просто для его измерения”, — отмечает Джон Моргридж (John Morgridge), председатель совета директоров корпорации Cisco Systems.

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. Сочетание онлайн-курсов, семинаров под руководством преподавателя и, безусловно, 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.

Успех программы базируется на экосистеме образования, созданной компанией Cisco при сотрудничестве со школами, колледжами, университетами, предприятиями, а также некоммерческими и международными организациями, объединениями и правительственными учреждениями. Эта экосистема позволила включить в программу Сетевой Академии следующие дополнительные курсы, финансируемые лидерами IT индустрии: 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.

Например, компания Hewlett Packard в своих исследовательских программах центральное место отводит разработке новых технологий в таких областях, как подключенные устройства, инфраструктура сети Интернет и предоставление электронных услуг нового поколения. Компания Hewlett Packard решила принять участие в Программе Сетевой Академии Cisco, профинансировав два курса, посвященных основам информационных технологий.

Сетевая Академия CISCO — в нашей АКАДЕМИИ

CISCO SYSTEMS



Networking
Academy

“Компании изыскивали возможности повторения того, что мы создали и решили, что они не смогут сделать это лучше нас. Теперь эти компании сотрудничают с нами для распространения знаний в области ИТ посредством Программы Сетевой Академии Cisco.”

Джон Моргридж (John Morgridge), председатель совета директоров корпорации Cisco Systems.

Основы информационных технологий I:

Аппаратные средства и программное обеспечение ПК

Курс, изначально финансируемый компанией Hewlett Packard, 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. Слушатели научатся собирать компьютеры и устанавливать различные версии ОС Windows. Этот курс создаст основу, которая поможет слушателям сделать блестящую карьеру в области компьютерных технологий.

После успешного окончания курса “Аппаратные средства и программное обеспечение ПК” слушатели получают сертификат IT Essentials I: PC Hardware and Software. В течение этого курса они приобретут навыки и знания в следующих областях:

- Сборка компьютера: установка системной платы, флоппи дисковод, жесткого диска, накопителя CD 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 Интернету.

Кроме базовых сетевых понятий рассматриваются также основные функции сетей и их конфигурации.

Общепризнанная программа сертификации

Курс “Основы информационных технологий I: Аппаратные средства и программное обеспечение ПК” готовит слушателей к экзамену на получение сертификата CompTIA A+.

Исчерпывающие знания в области Интернет-технологий как основа успешной карьеры

Согласно опубликованному в сентябре 2005 года отчету компании IDC об исследовании дефицита кадров в ИТ-индустрии Европы, к 2008 году должно появиться более 1,1 млн. раб. мест, связанных с использованием ИТ, причем почти 600 000 из них могут остаться незанятыми из-за отсутствия квалифицированных специалистов. 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.

А 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”.

Курсы “Основы информационных технологий I: Аппаратные средства и программное обеспечение ПК” и “Основы информационных технологий II: Сетевые операционные системы” расширяют и дополняют учебную программу Сетевой Академии Cisco, позволяющую 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. Практическая польза учебной программы Сетевой Академии заключается в том, что она расширяет и обогащает набор навыков, необходимых специалисту для преуспевания в условиях изменяющейся экономики.

В тридцатом царстве на сороковом уровне жил да был Кощей Бессмертный. И было у него 100 жизней и 200% армора. Но тут пришел Иванушка-дурачок, ввел секретный код и убил Кощю. Вот и сказочке эскейп, кто не понял - F1.

— Как отличить юзера от простого человека?
— А по запаху. Руки мышами воняют.

Если вы получили письмо со словами «повестка» или «военкомат», порвите его на месте, потому что иначе вас лишат на два года компьютера и Интернета.

Трудное детство: килобайтные игрушки...

Ищу выход из Интернета.

Основы информационных технологий II:

Сетевые операционные системы

Данный курс, изначально финансируемый компанией Hewlett Packard, 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 в качестве базовой. Слушатели 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, администратора небольшой сети или администратора ОС Linux.

После успешного окончания курса “Аппаратные средства и программное обеспечение ПК” слушатели получают сертификат IT Essentials II: Network Operating Systems.

В течение этого курса слушатели 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.

Общепризнанная программа сертификации

Курс “Основы информационных технологий II: Сетевые операционные системы” в сочетании с курсом “Основы информационных технологий I” готовят слушателей к экзамену на получение сертификата CompTIA Server+. Кроме того, курс “Основы информационных технологий II” вместе с курсом “Основы ОС Unix” поможет слушателям подготовиться к экзамену на получение сертификата CompTIA Linux+.

Для получения более подробной информации посетите следующие Web-сайты:

Программа Сетевой Академии Cisco www.cisco.com/edu/academy
http://www.cisco.com/global/UA/training/networking_academy.shtml
Местоположение Сетевых Академий www.cisco.com/edu/academylocator

Уже второй год имеют возможность обучаться в Сетевой Академии Cisco студенты специальности «Программное обеспечение автоматизированных систем» в рамках факультативов и в период производственной практики. В этом уч. году эта возможность появится у всех студентов ФИТ. Чтобы участвовать в этой программе нужно большое желание и базовые знания английского языка, так как русскоязычная версия мультимедийных материалов пока программой сетевых академий не разрабатывается.

Для студентов других факультетов возможность обучения по данной программе организована через факультет последипломного образования. Участвовать могут даже первокурсники.

Полякова Наталья Петровна

Зам. зав. кафедрой ПОАС

Администратор программы Сетевая Академия Cisco в ЗГИА

На ваши вопросы
можно получить
ответы в ауд. 41а, 63
или по тел.:
2238-313,
2238-216