

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.

