



Академия Cisco на базе московского Колледжа предпринимательства №11: сотрудничество во благо развития ИТ-образования

Московский Колледж предпринимательства №11 стал первым учебным заведением системы среднего профессионального образования (СПО) в России, на базе которого в 2009 году открылась Академия Cisco. К настоящему времени несколько сотен учащихся колледжа закончили курсы «Основы ИТ: аппаратное и программное обеспечение ПК» (IT Essentials)¹ и CCNA², свыше 170 безработных граждан прошли переобучение, более 200 студентов изучают сейчас материалы программы Сетевой академии Cisco в рамках своих специальностей.

Опытным путем

Кафедра информационных технологий Колледжа предпринимательства №11 ведет подготовку студентов по специальностям «Информационные системы», «Компьютерные сети» и «Информационная безопасность автоматизированных систем». В каждую из них интегрированы учебные курсы Cisco. Рассказывает заведующий кафедрой, инструктор и руководитель Академии Cisco Александр Осадчий:



– Курс CCNA делится на четыре части. Мы проанализировали их и выяснили, какие компетенции слушатель приобретает после изучения каждого модуля, а затем сопоставили это с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС). Выяснилось, что отдельные модули курса CCNA можно интегрировать в определенные учебные предметы. Например, первый модуль CCNA Discovery полностью соответствует

дисциплине «Компьютерные сети» и требованиям ФГОСа к компетенциям, которые студент получает после ее изучения.

Поскольку такой подход достаточно сложен, специалисты колледжа разработали типовые программы по специальности «Информационные системы». В них полностью интегрирован

¹ Учебный курс IT Essentials дает возможность познакомиться с архитектурой современных персональных компьютеров и сетей, получить теоретические и практические навыки их настройки и обслуживания.

² Специалисты с квалификацией CCNA (от Certified Network Associate – сертифицированный компанией Cisco сетевой специалист) способны установить, настроить и эксплуатировать службы локальных распределенных сетей малого масштаба (до 100 узлов).

первый модуль курса CCNA. Эти образовательные материалы рекомендованы Учебно-методическим центром по профессиональному образованию Департамента образования Москвы для преподавания в средних профессиональных учебных заведениях столицы. Колледж также готов оказать поддержку учебным заведениям СПО, желающим открыть у себя Академию Cisco и интегрировать образовательные курсы Cisco в свои учебные планы.

Студентам по душе

Востребованные на современном рынке труда знания и навыки, сертификат международного образца об успешном прохождении курса в Академии Cisco, доступ к высококачественным образовательным материалам, который сохраняется и по окончании обучения, – вот далеко не все преимущества, которые получают студенты информационных специальностей Колледжа предпринимательства №11. Более того, отличники и хорошисты могут получить ваучер на скидку, который позволит сдать экзамен для получения индустриального сертификата CCNA вдвое дешевле.

Студенты понимают привилегированность своего положения и строят планы будущей успешной карьеры.



«Благодаря обучению в Академии Cisco я получила теоретические знания и практические навыки, необходимые для администрирования сети небольшой компании. Уверена, что опыт решения различных задач на настоящем сетевом оборудовании Cisco станет дополнительным преимуществом при трудоустройстве», – говорит выпускница колледжа 2012 года Юлия Полякова.

Полученные знания обязательно помогут Юлии в будущей карьере. А Михаил Гущин, системный администратор Колледжа предпринимательства №11, почувствовал преимущества обучения еще студентом.

«Заниматься было несложно благодаря замечательному преподавательскому составу, к тому же в начале учебы очень помогли интерактивные учебники. – рассказывает Михаил. – Пока я учился в Академии Cisco, на работе нам предстояло реализовать проект по перестройке структурированной кабельной системы (СКС) и замене существующего оборудования на оборудование Cisco, и мне очень пригодились полученные знания. А скоро будет проект по внедрению IP-телефонии и устройств защиты Cisco ASA».



Учиться никогда не поздно

Сфера информационных технологий развивается с огромной скоростью, и учебным заведениям приходится внимательно следить за этими процессами, своевременно вносить изменения в учебные планы, чтобы давать учащимся актуальные знания. В таких же условиях работают и современные педагоги. Им необходимо постоянно стремиться к профессиональному развитию, подтверждать свои технические знания и навыки преподавания. Это и побудило Сергея Климовича пройти курсы подготовки инструкторов Сетевой академии Cisco.

Теперь, после успешной аттестации, он не просто преподаватель колледжа, а обладатель международного статуса, что открывает двери в глобальное инструкторское сообщество. Система обучения в академии дает широкие возможности налаживать профессиональные контакты с коллегами из других стран, повышать свои знания, общаться со слушателями из любой точки мира – был бы только доступ в Интернет.

«Я могу давать своим студентам актуальные знания, а сам получил доступ к большому количеству учебных материалов, – говорит Сергей. – Хочу отметить, что это полностью проработанные ресурсы по ведению курса: интерактивный учебник для студентов в электронном виде, контрольно-оценочные средства, тесты, огромное количество методических рекомендаций. Подготовка к аттестации, естественно, отняла много сил и времени, но тут уж каждый педагог решает для себя сам, что важнее: остановиться в собственном развитии и работать дальше «по накатанной» или постоянно стремиться к профессиональному самосовершенствованию. Лично для меня выбор был очевиден».



В Колледже предпринимательства №11 открыты двери для всех желающих со схожей позицией: здесь готовят инструкторов с правом преподавания по программе CCNA.

Второй шанс

«Сейчас я занимаю должность старшего инженера в крупной московской компании-провайдере телекоммуникационных услуг», – не без гордости рассказывает Эльчин Сулейманов. А ведь еще недавно молодой человек попал под сокращение и был вынужден обратиться в Центр занятости населения (биржа труда). Там-то он и узнал об образовательном центре «Сетевая академия Cisco»³ при Колледже предпринимательства №11.

Основная задача центра – помочь безработным и малообеспеченным



³ См. <http://www.cisco.com/web/RU/news/releases/txt/2010/021010c.html>.

жителям столицы бесплатно получить знания об основах информационных технологий. Для Эльчина это оказалось как нельзя кстати: «Моя предыдущая работа тоже была связана с информационно-коммуникационными технологиями: я работал в службе техподдержки, занимался настройкой компьютеров, принтеров. Но теоретических знаний в этой области у меня не было, только собственный опыт».

Реализуемые центром программы «Основы ИТ: аппаратное и программное обеспечение ПК» (IT Essentials) и CCNA оказались востребованы: за последние два года их окончили более 170 безработных граждан. Деятельность Академии Cisco в этом направлении не осталась незамеченной. В ходе II Московской Ассамблеи работодателей и социальных партнеров системы профессионального образования компания Cisco получила почетный диплом Правительства Москвы «За эффективное социальное партнерство с учреждениями среднего профессионального образования города Москвы». Кроме того, наградой «Лучшая практика партнерства 2012» было отмечено сотрудничество Cisco со столичным Колледжем предпринимательства №11⁴.

Впрочем, организаторы центра считают, что главная ценность их проекта не в наградах. У выпускников появилась уверенность в себе, а многие нашли работу, причем по специальности.

Полезное открытие

Открытие Академии Cisco предоставляет дополнительные возможности студентам и преподавателям и повышает рейтинг учебного заведения в глазах абитуриентов. «Во-первых, я получил готовую к работе среду для обучения и полностью проработанный курс, включающий весь необходимый учебный материал, оценочные средства и так далее, – говорит Александр Осадчий. – Во-вторых, студентам предоставляется возможность сертификации, что повышает, с одной стороны, их конкурентоспособность на рынке труда, а с другой – позиции учебного заведения на образовательном рынке. В-третьих, обучение в академиях Cisco проводится только по актуальным учебным материалам, которые регулярно обновляются в связи с быстрыми изменениями в ИТ-отрасли. В ближайшем будущем мы ожидаем на русском языке уже пятые версии курсов CCNA и «Основы ИТ: аппаратное и программное обеспечение ПК» (IT Essentials)».

По оценке Ассоциации предприятий компьютерных и информационных технологий (АП КИТ)⁵, на данный момент в отечественной ИТ-отрасли ежегодно могут быть трудоустроены по меньшей мере 34 тысячи выпускников средних специальных и высших учебных заведений. Однако вследствие отсутствия практического опыта многие из них испытывают проблемы при

⁴ Подробнее – <http://www.cisco.com/web/RU/news/releases/txt/2012/101112d.html>.

⁵ Подробнее – http://www.apkit.ru/files/Strategy_APKIT_2012_vr.pdf.

поиске работы. Эксперты считают, что необходимо повышать качество ИТ-образования, начиная с системы СПО и даже со школы. И первым шагом на этом пути может быть интеграция в учебный процесс образовательных курсов Cisco.

Об академиях Cisco

Некоммерческая программа Сетевой академии Cisco нацелена на фундаментальную подготовку специалистов по теории и практике проектирования, строительства и эксплуатации локальных и глобальных сетей с применением общепризнанных стандартов. За 16 лет своего существования программа приобрела поистине всемирный размах. Ныне она действует в 165 государствах, включая Россию и большинство других стран СНГ, а число обучающих заведений увеличилось с 64 в 1997 году до 10 тысяч. Таким образом, академии Cisco представляют собой самый большой виртуальный учебный класс на нашей планете: в них одновременно получает знания 1 миллион студентов.

Академии Cisco являют собой пример взаимовыгодного сотрудничества между ИТ-индустрией и учебными заведениями. Программа Сетевой академии Cisco обеспечивает жизненно важную технологическую поддержку и средства, служащие существенным дополнением к ограниченным ресурсам образовательных учреждений. Слушатели же академий Cisco получают возможность приобрести знания и навыки, необходимые для работы в условиях все более технологически зависимой экономики.

В 2012/1013 учебном году в российских академиях Cisco были обучены 10 500 слушателей, а в целом с момента внедрения этой программы в РФ – более 30 тысяч человек. В июне 2011 года Cisco объявила о значительном расширении своей программы поддержки российского ИТ-образования. В частности, к 2015 году планируется довести количество действующих в РФ Академий до 650, а число ежегодно обучающихся – до 16 тысяч. При этом обновленная программа деятельности Cisco в данной области охватывает все уровни системы отечественного ИТ-образования, а также предусматривает переподготовку безработных и граждан в стесненных экономических обстоятельствах.

Подробнее о программе Сетевой академии Cisco – на странице <http://www.ciscoeducation.ru>.