

Независимая сертификация квалификаций в сфере IT-технологий



Татьяна НИКОЛАЕВА,
методист по информационным технологиям,
Екатеринбург



Екатерина СЕРКОВА,
преподаватель специальных дисциплин,
Екатеринбург



Елена БАЙДАЛО,
заместитель директора по ИМП
Екатеринбургского экономико-технологического колледжа,
Екатеринбург

Использование возможностей компьютерной и вычислительной техники в эпоху цифровых технологий – требование, предъявляемое к специалистам всех сфер экономики. Каждое учреждение профессионального образования стремится не только максимально вооружить своих студентов практическим опытом, умениями, знаниями, необходимыми в дальнейшей профессиональной деятельности, в том числе и в области владения IT-технологиями, но и гарантировать качество их подготовки.

Лучшим способом проверки владения профессиональными компетенциями специалиста является независимая сертификация, то есть система независимой оценки его квалификации. Полученный сертификат международного образца – это неоспоримое свидетельство профессионализма. Исследование рынка труда показало, что 86% менеджеров по подбору персонала считают наличие сертификатов критерием высокой или средней важности в процессе оценки кандидатов.

Сертификация – трамплин к трудоустройству

В 2013 году в Екатеринбургском экономико-технологическом колледже был проведен ряд мероприятий по созданию системы независимой сертификации квалификации кадров на базе созданных Авторизованных учебных центров именно в области информационных технологий, поскольку колледж выпускает специалистов среднего звена по специальностям «Компьютерные системы и комплексы», «Информационные системы (по отраслям)», «Прикладная информатика».

Специалистов IT-сферы сегодня готовят многие образовательные учреждения города и области, и сертификация выпускников станет своего рода трамплином в дальнейшем их трудоустройстве, давая преимущество перед выпускниками, просто имеющими диплом о профессиональном образовании. Студенты других специальностей колледжа (технического и со-

циально-экономического профиля) получают возможность приобретения и сертификации профессиональных компетенций в области IT в рамках дополнительных образовательных услуг, что в итоге повышает их конкурентоспособность на рынке труда.

От каждого – по способности, каждому – по потребностям

В 2012–2013 учебном году колледж получил статус Авторизованного учебного центра Microsoft IT Academy.

Для получения сертификата (сертификационного статуса) необходимо сдать один или несколько сертификационных экзаменов (в зависимости от уровня сертификации), большинство из которых проходят в виде компьютерных тестов и требуют не только хорошей теоретической подготовки, но и серьезных практических навыков и знаний.

Сдаче экзамена на получение сертификата предшествует обучение в Центре, предусматривающее разный уровень первоначальной подготовки обучающихся и в соответствии с ним предоставляющее равные возможности как начинающим, так и опытным пользователям:

- Microsoft Office Specialist (MOS) – программа нацелена на развитие практических навыков работы и эффективного использования с приложениями Microsoft Office и предназначена для пользователя с минимальным уровнем компьютерной грамотности;
- Microsoft Technology Associate – программа для специализированных IT-специалистов, учащихся колледжей и студентов технических специальностей вузов. Она подтверждает фун-

86% менеджеров по подбору персонала считают наличие сертификатов критерием высокой или средней важности в процессе оценки кандидатов.

даментальные знания компьютерного оборудования и IT-инфраструктуры, позволяет получить представление о работе в IT-сфере и подготовиться к более глубокому обучению и экзаменам на основные технические сертификаты Microsoft.

Обучение по программам ведут преподаватели колледжа, прошедшие сертификацию MOS (Microsoft Office Specialist), подтверждающую совершенное владение программами, входящими в состав Microsoft Office, и способность эффективно выполнять свои должностные обязанности, а также быть инструкторами по учебным курсам.

Каждый студент, используя службу Microsoft Live ID, имеет возможность освоить курс дистанционно, что повышает доступность образования, в том числе и для студентов с ограниченными возможностями здоровья. По завершении изучения курса обучающийся сдает экзамен на портале сертификации Certiport, являющейся общепризнанным лидером в области технической сертификации специалистов. Сертификаты Certiport дают возможность официальной аккредитации специалистов по программным продуктам таких компаний, как Microsoft, Adobe, Autodesk и ряда других.

В 2012–2013 учебном году наряду с реализацией вышеперечисленных проектов, в колледже начал работу Авторизованный учебный центр D-Link.

Программы курсов Центра дают возможность расширить профессиональные компетенции студентов за счет сопряжения различных курсов и методик и совмещения их с обучением по основной специальности.

Сертификация онлайн

Сетевая академия при ГБОУ СПО «ЕЭТК» – это совместный проект всемирно известной IT-компании Cisco Systems и нашего колледжа. Данный проект направлен на подготовку профессионалов в области компьютерных сетевых технологий. Два преподавателя колледжа прошли международную сертификацию и получили право преподавания по образовательным программам «CCNA Discovery» и «CCNA Exploration».

Программа «Cisco Networking Academy» является моделью дистанционного образования (e-learning), полностью ориентированной на Web-технологии, включая доступ к учебным материалам через Интернет, тестирование в режиме онлайн, текущий удаленный централизованный контроль успеваемости, повышение квалификации преподавателей. При этом она сохраняет достоинства аудиторных занятий за счет лабораторного практикума на реальном сетевом оборудовании. Программы, предложенные сетевой академией, предназначены для студентов, обучающихся по специальностям информационной направленности.

Средства онлайн-тестирования и проверки успеваемости, выбор темпа и формы обучения, регулярно обновляемый теоретиче-

ский материал позволяют каждому студенту выбрать собственную траекторию обучения. Весь теоретический материал систематизирован в отдельные главы. После каждой главы студент сдает контрольный тест. При успешном завершении курса слушатель имеет 4 промежуточных Сертификата Cisco (по итогам освоения каждого раздела), зарегистрированных на сайте компании Cisco Systems. По окончании изучения четырех разделов слушатель имеет возможность сдать экзамен на получение международного сертификата Cisco Systems. Для студентов, обучающихся в сетевой академии, предоставлена возможность работы с реальным сетевым оборудованием компании Cisco Systems.

Преимущества интеграции

Анализ интеграции программ сертификации в образовательный процесс колледжа выявил ряд преимуществ:

- практический характер тестов позволяет оценить уровень сформированности профессиональных компетенций студентов в соответствии с новыми требованиями, заложенными в Федеральных государственных образовательных стандартах;
- профессиональные сертификаты подтверждают независимую и объективную оценку уровня сформированности профессиональной компетентности студентов;
- поднимается профессиональный уровень студентов до мировых стандартов, принятых в IT-сообществе;
- повышается уровень профессиональной компетентности преподавателей колледжа;
- растет престиж образовательного учреждения – конкурс на специальности информационной направленности стабильно высокий.

Сертификация в Авторизованных центрах – связующее звено между обучением по программам ФГОС и реальными потребностями работодателей, дающее представление о тех компетенциях, которые будут востребованы на рынке труда. Набор сертификатов об освоении разных программ – это серьезная заявка со стороны студента в плане его конкурентоспособности.

Литература

1. Руководство по программе. Основные ресурсы, предоставляемые участникам программы Microsoft IT Academy. URL: <http://www.microsoft.com/education/itacademy/Pages/index.aspx>

2. Сертификация URL: <http://www.microsoft.com/learning/ru/ru/certification/cert-default.aspx>

Профессиональные сертификаты подтверждают независимую и объективную оценку уровня сформированности профессиональной компетентности студентов.

Набор сертификатов об освоении разных программ – серьезная заявка со стороны студента в плане его конкурентоспособности