

Мы все учились понемногу... продуктам Microsoft

Сергей Трофимов

Мы должны жить и учиться, но к тому времени, когда мы всему научимся, жить уже будет слишком поздно.

Неизвестный автор

Учиться, учиться и еще раз учиться...
Наш народ любит учиться. Нет, не то, чтобы все штудировали учебники из «любви к искусству» — просто так нужно, так делают все, причем на протяжении всей своей жизни. Школа, институт, изучение иностранных языков или получение навыков вождения автомобиля — да мало ли еще какие большие и маленькие курсы мы проходим... При этом многие, если не большая часть выпускников, получив профессиональный диплом в одной области деятельности, работают в прямо противополож-

ной сфере. Однако знания не даются просто так, и не все могут самостоятельно освоить программу дополнительного образования, да и общество не стоит на месте, постоянно развиваясь и накапливая новые знания.

Многие учатся самостоятельно, что уже совсем несложно. Сегодня выпускается множество книг, которые предлагают освоить некоторый предмет или новую программу аж за 24 часа. Читай — не хочу. Впрочем, я по себе знаю, что заставить себя ежедневно (или ежедневно) листать одну и ту же, само собой, неинтересную книгу только потому, что это пригодится когда-нибудь в будущем, можно... только за свои собственные деньги. Иначе говоря, записавшись на платные курсы — как правило, непродолжительные, от одного дня до нескольких недель учебные за-

ятия, которые проводятся в специализированных образовательных центрах. На этих курсах вас никто не держит насильно — их слушатели занимаются по желанию.

Нередко учебные центры создаются на базе государственных вузов, используют ту же материальную базу, а преподают на курсах нередко вузовские преподаватели. При этом стоимость курсов, на которых, собственно, и даются знания о современных IT-технологиях, несравнима со стоимостью, к примеру, второго высшего образования. Затраты времени также несопоставимы: выделить неделю или две на обучение значительно проще, чем занимать все вечера на протяжении нескольких лет.

Авторизованные курсы Microsoft

Наверное, никому не открою секрета, если скажу, что на первом месте по количеству авторизованных компьютерных курсов в нашей стране находится Microsoft. Это и немудрено — компанией разработано свыше 600 курсов по собственным программным продуктам. Причем только небольшая их часть представлена в качестве учебных пособий, а остальные доступны для прохождения в авторизованных учебных центрах.

Все авторизованные курсы проводятся по фирменным учебным материалам Microsoft (MOC — Microsoft Official Curriculum). Они представляют собой толстые папки, которые в зависимости от конкретного курса могут достигать нескольких сотен страниц. Вместе с учебными материалами на русском или английском языке слушатели курсов



Microsoft совместно с «Русской редакцией» выпускает учебные пособия для сдачи авторизованных экзаменов

получают CD-диск с пробными версиями программ, дополнительной информацией и заданиями для лабораторных работ.

Занятия на авторизованных курсах имеют право проводить только сертифицированные преподаватели Microsoft (Microsoft Certified Trainer, МСТ), которые должны подтверждать свою квалификацию не реже одного раза в год. Сдача, а тем более ежегодное подтверждение статуса преподавателя требует солидного багажа знаний о технологиях и программах Microsoft. Необходимо всегда быть в курсе выходящих новинок. Кроме того, сертифицированные преподаватели обязаны пройти также специальный курс, направленный на развитие навыков общения с большой аудиторией. Таким образом, политика Microsoft по отношению к курсам заключается в том, что обучение должно быть одинаковым независимо от того, где вы его проходите, в Москве или в Алматы. Вам предоставляются фирменные учебники (с ними можно ознакомиться на сайте компании Microsoft), одинаковые условия для обучения и сертифицированные преподаватели.

Учебные центры

Компания Microsoft предлагает для учебных заведений несколько партнерских программ, которые позволяют проводить обучение по специальным методикам МОС. Для фирм-партнеров предлагается пройти проверку на соответствие требованиям, предъявляемым к обучению, и получить официальное подтверждение в виде сертификата. Сертификат гарантирует, что в учебном центре материально-техническая база и качество обучения соответствуют определенному уровню, который регламентируется компанией Microsoft (замечу, что в этом регламенте описываются все аспекты деятельности центра, вплоть до кондиционеров в аудиториях).

Ежегодное подтверждение сертификатов учебных центров, как правило, гарантирует высокую квалификацию преподавателей. Авторизованные курсы

Microsoft проводят исключительно сертифицированные учебные заведения, и специально для них разработано несколько уровней сертификации.

Первый уровень сертификации Microsoft называется CTEC (Certified Technical Education Center). Его получают комплексные учебные заведения, осуществляющие авторизованное обучение по продуктам корпорации. Такие центры проводят обучение в различных формах, например очно с преподавателями или в виртуальном учебном классе. В России и странах СНГ существует около 40 центров (из них в России — около 30).

На второй ступени сертификации учебным заведениям присваивается звание Microsoft Gold Certified Partner for Learning Solutions и они получают право выполнять учебные проекты, отвечающие потребностям средних и крупных предприятий. Статус «Золотого партнера» показывает, что компания работает стабильно и имеет серьезную учебную базу для одновременной подготовки большого количества специалистов.

Существует и третья ступень сертификации учебных заведений — Microsoft Authorized Academic Training Providers (AATP), однако в нашей стране она пока не получила широкого распространения.

Сертификация слушателей

Завершение авторизованных компьютерных курсов показывает, что вы прошли обучение, однако ничего не го-



В авторизованных учебных центрах можно освоить практически любой продукт

Распределение центров CTEC по городам СНГ¹

Страна	Город	Число центров CTEC
Казахстан	Алматы	3
Россия	Екатеринбург	3
Россия	Иркутск	1
Россия	Казань	1
Россия	Красноярск	1
Россия	Москва	12
Россия	Санкт-Петербург	8
Россия	Томск	1
Россия	Уфа	2
Украина	Донецк	1
Украина	Киев	4
Узбекистан	Ташкент	2

¹ Информация с сайта www.microsoft.com/rus/ctec/overview; данные на ноябрь — декабрь 2002 г.

ворит о вашей квалификации, в отличие, скажем, от диплома о высшем образовании. Не будем забывать об этом. Подтвердить уровень своих знаний можно, сдав специальные экзамены. Microsoft предлагает несколько уровней сертификации слушателей. Вопросы каждого такого сертификационного экзамена построены таким образом, что без опыта работы на том или ином программном средстве сдать их практически невозможно.

Существует несколько типов сертификации. Большая их часть предназначена для компьютерщиков — администраторов, программистов. Однако нужно отметить не так давно появившуюся сертификацию для всех пользователей Microsoft Office — это т. н. Microsoft Office Specialist (специалист по работе с приложениями Microsoft Office), разработанную для проверки качества знания офисного пакета Microsoft Office (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Access и Microsoft Outlook), а также Microsoft Project.

Microsoft Certified Professional (MCP) — первая ступень в иерархии сертифицированных специалистов Microsoft. Для ее получения необходимо сдать всего один экзамен, например экзамен по языку программирования (C++, Visual Basic), операционной системе Windows или другому продукту Microsoft. Дальнейшее ступенька — это Microsoft Certified Professional + Site Building (MCP+ SB). Для получения сертификата необходимо сдать уже два экза-

Программы сертификации Microsoft

Статус	Аббревиатура	Назначение программы сертификации	Число экзаменов
Microsoft Certified Professional	MCP	Рассчитана на специалистов, обладающих навыками успешного внедрения продукта или технологии Microsoft как части бизнес-системы предприятия	1
Microsoft Certified Professional + Site Building	MCP + Site Building	Рассчитана на специалистов, занимающихся проектированием, созданием, управлением и поддержкой Web-узлов с использованием технологий и продуктов корпорации Microsoft	2
Microsoft Certified Systems Administrator	MCSA	Рассчитана на специалистов, занимающихся вопросами реализации, управления и устранения неполадок в существующих системах на основе Windows 2000, включая Windows .NET Server	3
Microsoft Certified Solution Developer	MCSD	Рассчитана на разработчиков, занимающихся проектированием и разработкой передовых решений для сферы бизнеса с использованием средств разработки, платформ и технологий корпорации Microsoft, а также Microsoft .NET Framework	5
Microsoft Certified Database Administrator	MCDBA	Рассчитана на специалистов, занимающихся реализацией и администрированием баз данных Microsoft SQL Server	4
Microsoft Certified Application Developer	MCAD	Предназначена для разработчиков мощных приложений, использующих Microsoft Visual Studio .NET и Web-сервисы	4
Microsoft Certified Systems Engineer	MCSE	Рассчитана на специалистов, занимающихся анализом потребностей компаний, а также проектированием и реализацией инфраструктуры для бизнес-решений на базе платформы Windows 2000 и серверных продуктов Microsoft	7

мена. Дальше — больше. Чем выше статус специалиста, тем больше экзаменов необходимо сдавать (см. «Программы сертификации Microsoft»).

В программы сертификации Microsoft не включен статус Microsoft Certified Trainer (MCT). Для его получения нужно сначала получить один из серьезных сертификатов MCSA, MCSE и MCSE, а затем пройти несколько курсов и дополнительных экзаменов. Не упомянуты и устаревшие программы сертификации, которые в настоящее время не проводятся. Впрочем, специалистам, получившим такие статусы ранее, подтверждать что-либо не нужно — как говорят, «звания не стареют». Подробнее о программах сертификации Microsoft можно узнать на сайте www.microsoft.com/rus/mcp.

Какой сертификат выбрать? Для начала нужно определиться, необходимо ли готовиться к сертификации или достаточно прослушать авторизованные курсы. За рубежом необходимость сертификации часто записана в должностной инструкции или оговорена в контракте. Сотрудник, которого берут на должность с установленным кругом обязанностей, должен иметь (или получить в течение некоторого срока)

сертификат. Из этого следует, что если вы такой хороший парень и вас без сертификата взяли на должность, где должен работать только сертифицированный специалист, то обучение и определенное количество попыток сдачи экзаменов оплачивает работодатель.

В России подход к сертификации совершенно иной. В требованиях при приеме на работу обычно указываются специальное образование, стаж работы по выбранной специальности и крайне редко — требования о сертификатах. Исключение составляют только филиалы иностранных компаний, а также очень немногочисленные предприятия с западной корпоративной культурой.

При приеме на работу в России наличие сертификата Microsoft воспринимается скорее как дополнение, чем как основа. Если есть — хорошо, а нет — не беда. В связи с этим большинство из тех, кто сдает в настоящее время в России экзамены на звание сертифицированного специалиста, делают это по собственной инициативе и, скорее, для самоутверждения, чем в силу реальной необходимости.

Не только сертификат, но и звание специалиста — способ доказать собст-

венную ценность при трудоустройстве через кадровые агентства в нашей стране или за границей. В США сертификат MCSE ценится даже больше, чем высшее образование, полученное в других странах. Сертифицированный специалист обычно не просто умеет работать с программным продуктом, а делает это в соответствии с определенными стандартами и принятыми правилами, что в значительной степени гарантирует отсутствие проблем при переходе на новые версии и сокращает время, необходимое на переучивание, при переходе в другую организацию.

Сертификация — это еще и психологическая характеристика специалиста: получая сертификат, он не испугался достаточно сложных экзаменов и сумел выделить довольно много времени на подготовку. Поскольку большинство экзаменов сдается на английском языке, то не нужно говорить, что сертификат подтверждает и неплохой английский язык, столь необходимый для компьютерных специалистов.

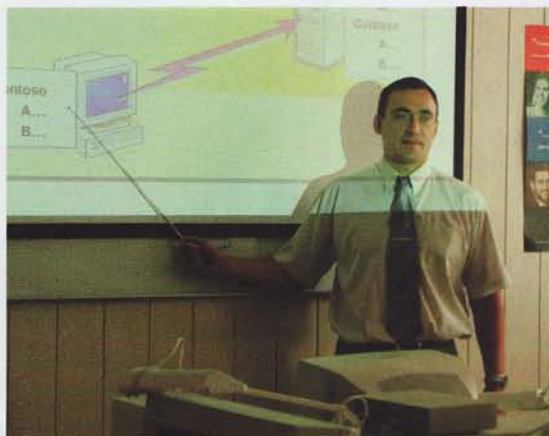
Сдача сертификационных экзаменов и собственно обучение — это вещи совершенно разные. Центры CTEC не занимаются тестированием, они лишь получают право на проведение тестов (сертификацию) от компаний Prometric (www.prometric.com) и VUE (www.vue.com), которые и принимают экзамены по всем программам сертификации Microsoft, кроме Microsoft Office User Specialist (специалист по работе с приложениями Microsoft Office), — эти экзамены обычно принимаются IQCenter. Впрочем, неплохо, если сертификационный экзамен можно сдать прямо в том центре, где вы намереваетесь пройти курсы обучения.

В том случае, когда заказывается пакет из определенных курсов, необходимых для сертификации, учебные центры предоставляют скидку при сдаче экзаменов. Об этом нужно обязательно поинтересоваться при записи на обучение. Если на курсах не предоставляется возможным сдать сертификационный экзамен, то нужно самостоятельно искать ближайший центр тестирования.

Где получить сертификат Microsoft?

Услуги дополнительного образования были и будут востребованы всегда, несмотря на катаклизмы и дефолты. IT-специалисты давно перестали воспринимать обучение как пустую трату времени и средств и активно записываются на курсы в большие и малые компании. Цели, которые ставят перед собой обучаемые, различны. Кому-то нужно подтянуть свои знания по определенным программным продуктам и освоить новые технологии, кто-то готовится к сдаче сертификационных экзаменов. Центров обучения, которые сегодня предоставляют свои услуги, довольно много, и, чтобы получить сертификат Microsoft, совсем необязательно проживать в Москве или Санкт-Петербурге. Крупные учебные центры не только оказывают помощь в бронировании гостиниц для обучения иногородних, но и организуют выездные курсы практически в любом российском регионе и активно открывают свои филиалы как в городах России, так и в ближнем зарубежье.

Обучением продуктам и технологиям Microsoft занимаются многие компании, однако проводить авторизованные курсы Microsoft имеют право только сертифицированные учебные центры Microsoft Certified Technical Education Center (CTEC). В России их насчитыва-



Учебный центр «Специалист» при МГТУ им. Н.Э. Баумана: занятие в самом разгаре

ется около тридцати — список учебных центров со статусом CTEC представлен на сайте www.microsoft.com/rus/ctec/overview. Ниже в этом обзоре рассказывается о нескольких популярных московских и региональных учебных центрах, на которых можно пройти курс авторизованного обучения и сдать экзамены для получения сертификата Microsoft.

- Название: **«Специалист» при МГТУ им. Н. Э. Баумана**
- Город: **Москва**
- Год образования: **1991**
- Web-сайт: **www.specialist.ru**

Один из крупнейших учебных центров в России. Основанный на базе МГТУ, имеет в своем составе очень сильных преподавателей и хорошую материальную базу. Учебный центр авторизован девятнадцатью ведущими производителями программного обеспечения. Имеет он и статус Microsoft Gold Certified Partner for Learning Solutions, что свидетельствует о возможности компании реализовать крупные проекты обучения программам и технологиям Microsoft. В штате учебного центра более 130 преподавателей, и еще около 50 привлекаются на договорной основе, из них более половины сертифицированы фирмами и имеют статусы Microsoft Certified Trainer, Microsoft MSF Trainer, MOS Certified Instructor, Certified Novell Instructor, Corel Certified Instructor, Autodesk Certified Instructor, Discreet Certified Instructor, CIW Certified

Instructor, Graphisoft ArchiCAD, а также сертифицированный инструктор «Лаборатории Касперского».

В центре имеется более 50 компьютерных классов, включающих около 700 рабочих мест, оснащенных современной компьютерной техникой, на обновление которой за прошлый год, по данным центра обучения, истрачено порядка 200 тыс. долл.

Компания имеет 15 партнеров в городах России и

странах СНГ и проводит выездные курсы. Есть возможность дистанционного обучения по различным тарифным планам вплоть до предоставления удаленного доступа к технической базе учебного центра для выполнения лабораторных работ, что называется, живую. При этом слушатель работает так, как будто он находится за клавиатурой компьютера в аудитории.

Нельзя не отметить большое количество предоставляемых бонусов, скидок и дополнительных программ для слушателей, начиная от организации встречи в аэропорту и заканчивая трудоустройством прошедших обучение (при центре работает собственная служба трудоустройства).

- Название: **«Микроинформ»**
- Город: **Москва**
- Год образования: **1988**
- Web-сайт: **www.microinform.ru**

Старейший учебный центр, который начинал еще при Советском Союзе с единственного компьютера в учебном классе. В настоящее время «Микроинформ» имеет статус авторизованного учебного центра семи компьютерных компаний, в т. ч. Novell, Microsoft, Lexmark, Computer Associates, Seiko-Epson и др. Основным направлением деятельности компании были и остаются обучение и сертификация IT-специалистов. На базе учебного центра работает тестовый центр VUE, где проводится сертификация специалистов

Распределение центров тестирования компании VUE по российским городам

Город	Количество
Москва	12
Екатеринбург	3
Санкт-Петербург	7
Саратов	1
Иркутск	1
Казань	1
Краснодар	1
Красноярск	2
Волгоград	1
Уфа	1
Челябинск	1
Калининград	1
Самара	1
Хабаровск	1
Новгород	1
Новосибирск	1
Ростов-на-Дону	1

Microsoft, Novell, Compaq/Hewlett-Packard.

Записаться на тестирование и попробовать свои силы в прохождении теста можно прямо на сайте компании. За каждый правильный ответ в пробном тесте начисляется 100 руб., которые можно использовать в счет обучения на одном из курсов. В нем разработана система для тестирования сотрудников крупных корпораций по специальным заказам.

Преподаватели центра, среди которых сертифицированные тренеры и специалисты Microsoft, Novell, Compaq/Hewlett-Packard, Computer Associates и Cabletron, читают курсы не только в Москве, но и выезжают в регионы России. Только за прошедший год выездное обучение проводилось в 15 городах России. Компания также оказывает помощь в трудоустройстве прошедших обучение специалистов — между «Микроинформом» и кадровыми агентствами Москвы заключены соответствующие соглашения.

- Название: **Сетевая академия «ЛАНИТ»**
- Город: **Москва**
- Год образования: **1995**
- Web-сайт: **www.academy.ru**

Группа компаний «ЛАНИТ» (Лаборатория новых информационных технологий) была создана в 1989 г. как системный интегратор и поставщик готовых решений ведущих мировых поставщи-



Учебный центр «Микроинформ»: экзамены совсем не скучные



Учебный центр «Микроинформ»: об информационных технологиях рассказывают вот в таком особнячке

ков оборудования и программных средств. В настоящее время основными видами деятельности компании являются: системная и сетевая интеграции, разработка программного обеспечения, консалтинг, обучение IT-специалистов. Академия создана при АО «ЛАНИТ» в 1995 г. В настоящее время она обучает продуктам компаний Microsoft, Novell, Intel, SCO, Informix, проводит бизнес-курсы Certified Internet Webmaster и Security Certified Program. Академия является партнером IBM в области обучения и предлагает более 160 авторизованных и авторских курсов по администрированию и системной поддержке продуктов Novell (Netware, GroupWise, BorderManager и др.), разработке приложений в средах Visual Basic, Visual C++, Visual InterDev и Интернет-приложений, а также для пользователей офисных продуктов.

Среди преподавателей академии сертифицированные специалисты Microsoft, Novell, SCO, Intel, Cisco, CompTIA и СТТ. Сейчас в «ЛАНИТ» девять классов обучения, рассчитанных на 10—12 рабочих мест. Академия также сотрудничает с 25 региональными партнерами — учебные центры есть в Нижнем Новгороде, Хабаровске, Екатеринбурге, Владивостоке, Перми, Саратове, Самаре, Казани и Тюмени. На базе академии работает центр тестирования Prometric.

- Название: **«Академия АйТи»**
- Город: **Москва**
- Год образования: **1995**
- Web-сайт: **www.it.ru**

Московский учебный центр компании «АйТи» входит в сеть из 15 учебных центров, расположенных в городах России и стран СНГ. Учебные центры этой компании находятся в Санкт-Петербурге, Красноярске, Иркутске, Новосибирске, Омске, Тюмени, Уфе, Казани, Волгограде, Краснодаре, Челябинске, Ростове-на-Дону, Хабаровске и Алматы. Так что без преувеличения можно сказать, что эта компания имеет самую обширную сеть филиалов, причем пять из них имеют статус СТЕС.

«Академия АйТи» предлагает широкий спектр программ обучения для подготовки специалистов в области информационных технологий и менеджмента: авторизованные курсы ведущих мировых производителей программного и аппаратного обеспечения, таких как Microsoft, Oracle, Sun Microsystems, Cisco Systems, Lotus, Rational Software, Novell, SCO Group, Software AG. Есть и курсы собственной разработки.

В штате «Академии АйТи» более 100 высококвалифицированных преподавателей и тренеров. Они сертифицированы ведущими мировыми производителями программного и аппаратного обеспечения, в т. ч. около тридцати из них являются сертифицированными специалистами Microsoft, шесть имеют статус Oracle Certified Professional, а четыре преподавателя — сертифицированные специалисты Sun Microsystems.

«Академия АйТи» имеет статус Microsoft Gold Certified Partner for Learning Solutions, что отражает значительный вклад, вносимый компанией в обучение продуктам и технологиям Microsoft.

- Название: **«САМАН-МАТИ»**
- Город: **Москва**
- Год образования: **1993**
- Сайт: **www.education.ru**

Центр обучения и тестирования «САМАН» был создан в 1993 г. на базе МАТИ-РГТУ им. К. Э. Циолковского и в настоящее время является партнером таких компаний, как Microsoft, Nowell, CISCO, Hewlett-Packard, APC, Aladdin Software Security, «1С» и «Лаборатория Каспер-

ского». Центром получена лицензия Гос-техкомиссии России на предоставление услуг в области защиты информации.

В компании работают 11 сертифицированных преподавателей, семь из них имеют статус Microsoft Certified Trainer, а пять — Certified Novell Master Instructor. Всего же в центре работают около 30 сертифицированных специалистов. В регионах интересы центра представляют 14 партнеров.

Центр активно занимается тестированием и сертификацией специалистов. За время его существования было сдано свыше 30 тыс. тестов. Разрабатываются специальные программы и скидки для проходящих тестирование в центре. Так, в 2002 г. слушатели могли пройти тестирование по программам Microsoft бесплатно, если заказывали полный трек обучения. При центре действует «Клуб сертифицированных специалистов» (www.certification.ru), в котором происходит обмен мнениями и новостями о сертификации.

- Название: **Факультет переподготовки специалистов СПбГУ**
- Город: **Санкт-Петербург**
- Год образования: **1992**
- Web-сайт: **www.avalon.ru**

Факультет переподготовки специалистов Санкт-Петербургского государственного политехнического университета основан в 1974 г. Однако таким, каким учебный центр является сегодня, он стал в 1992 г. К 1997 г. факультет получил статус сертифицированного центра технического обучения Microsoft (Microsoft Certified Technical Education Center — CTEC). С этого времени он успешно проходит ежегодную сертификацию на подтверждение этого статуса. Основные направления деятельности факультета — это обучение слушателей по программам второго высшего образования, проведение краткосрочных компьютерных курсов и семинаров, разработанных преподавателями факультета, а также проведение авторизованных курсов компании Microsoft.

Факультет является авторизованным центром обучения таких компаний, как Microsoft, Cisco, Citrix и «1С». Обучение проводится в 11 компьютерных классах штатными преподавателями факультета. Нужно сказать, что база Санкт-Петербургского политехнического университета позволяет построить обучение на высоком техническом уровне. На базе центра функционируют центры тестирования Prometric, VUE и iQCenter. Последний предлагает сертификацию по программе Microsoft Office Specialist (MOS).

- Название: **CIFT**
- Город: **Екатеринбург**
- Год образования: **2001**
- Web-сайт: **www.cift.ru**

Молодой, но динамично развивающийся учебный центр. Он открыт всего два года назад, однако к настоящему времени в его составе уже работают пять сертифицированных тренеров Microsoft. С сентября прошлого года в компании начал работу центр тестирования VUE.

Учебный центр CIFT проводит подготовку системных администраторов, инженеров и специалистов по разработке программного обеспечения на базе продуктов и технологий компаний Microsoft, Novell, Oracle и Borland. Аудитории предлагается широкий спектр авторизованных и авторских курсов. Учебный центр также осуществляет подготовку администраторов и системных программистов для ОС UNIX, специалистов по безопасности и Java-разработчиков. Разработчикам также предлагаются курсы по управлению проектами и методам проектирования информационных систем на базе SADT, IDEF и UML. Центр имеет три лицензии ФАПСи на право осуществлять деятельность по распространению и техническому обслуживанию средств шифрования, а также предоставлять услуги в области защиты информации.

На базе учебного центра CIFT действует открытое сообщество специалистов по продуктам Microsoft — Microsoft Special Interest Group, которое специализируется на инженерном направлении.

- Название: **Учебно-технический центр «БашТехИнформ»**
- Город: **Уфа**
- Год образования: **2001**
- Web-сайт: **www.etc.bash.ru**

Учебно-технический центр создан в 2001 г. на базе республиканского Научно-технического информационного комплекса Академии наук Башкортостана. Кроме обучения продуктам Microsoft, Novell, Linux, Borland он предоставляет целый комплекс дополнительных образовательных услуг: поставку и лицензирование системного программного обеспечения, техническую поддержку, консалтинг в области промышленной автоматизации.

Высокий уровень обучения обеспечивается высококвалифицированной командой преподавателей, среди которых сертифицированные инженеры Microsoft (MCSE), сертифицированный администратор баз данных Microsoft (MCDBA), сертифицированный разработчик решений (MCSD) и мастера-инженеры Novell (MCNE). В учебном центре действует сообщество Microsoft Special Interest Group (MSIG Ufa), на заседаниях которого обсуждаются достоинства и недостатки новых продуктов Microsoft, происходит обмен опытом внедрения новейших технологий и программ.

- Название: **ITC Education**
- Город: **Екатеринбург**
- Год образования: **1999**
- Web-сайт: **www.net-burg.com**

В 1996 г. на базе Уральского государственного университета совместно с «ЛАНИТ» был образован учебный центр, который три года спустя стал самостоятельным подразделением. Основная деятельность компании ведется в следующих направлениях: переподготовка и повышение квалификации специалистов в области информационных технологий, обучения пользователей; поставка готовых решений для построения сетевой инфраструктуры

Авторизованные учебные центры: только факты

Название	Год создания	Город	Web-сайт	Число авторизованных курсов Microsoft	Центры тестирования	Число сертифицированных тренеров Microsoft (MCT)	Число слушателей курсов Microsoft 2002 г.	Число сданных тестов Microsoft в 2002 г.
«Специалист» при МГТУ им. Н. Э. Баумана»	1991	Москва	www.specialist.ru	более 80	VUE, Prometric, IQCenter, ECDL	14	более 2300	более 1000
«Академия Айти»	1995	Москва	www.it.ru	более 80	VUE, Prometric	более 30	более 1500	н/д ¹
«Микроинформ»	1988	Москва	www.microinform.ru	47	VUE	7	более 1000	около 500
«Сетевая академия «ЛАНИТ»	1995	Москва	www.academy.ru	более 60	Prometric	20	1250	около 200
«САМАН-МАТИ»	1993	Москва	www.education.ru	56	Prometric	11	884	2721
ИТС	1996	Екатеринбург	www.net-burg.com	30	VUE, IQCenter	3	450	155
CIFT	2001	Екатеринбург	www.cift.ru	55	VUE	5	435	12
Digital Design	1997	Санкт-Петербург	www.digdes.ru	50	—	5	408	н/д
Учебно-технический центр «БашТехИнформ»	2001	Уфа	www.etc.bash.ru	60	VUE, Prometric	3	более 300	40
Компьютерная академия «СофтДжойс»	1998	Санкт-Петербург	academy.softjoys.ru	60	VUE	8	более 200	более 200
«АстроСофт»	2000	Санкт-Петербург	www.astrosoft.ru	35	VUE	4	более 150	н/д
«Стек»	1996	Томск	www.stack.ru	25	Prometric	2	139	около 130
Факультет переподготовки специалистов СПбГУ	1992	Санкт-Петербург	www.avalon.ru	20	Prometric, VUE, IQCenter	3	более 100	около 70
«ОАО «СЛ-КПО ВС»	2001	Казань	www.icl.kazan.ru	15	—	2	более 70	н/д
«Инвента»	2001	Москва	www.inventa.ru	более 120	VUE	4	н/д	н/д
«Computer Education Center «Support»	1998	Санкт-Петербург	www.educate.spb.ru	90	VUE, Prometric	3	н/д	н/д
«Эверика»	1999	Санкт-Петербург	www.eureca.ru	65	VUE	6	н/д	н/д

¹ Н/д — нет данных.

предприятия; разработка программного обеспечения; технические консультации; создание и сопровождение Web-сайтов компаний; предоставление Интернет-услуг.

В штате ИТС Education три сертифицированных тренера Microsoft (MCT). Компания имеет свои офисы в Москве и Тюмени и активно сотрудничает с аналогичными УЦ Саратова, Нижнего Новгорода, Уфы. При необходимости приглашает инструкторов из этих центров, а также помогает своими инструкторами другим СТЕС.

ИТС — одна из четырех компаний, которые сертифицированы на прием экзаменов по программе MOS. На сайте компании можно найти много полезной информации по обучению и сертификации в электронном журнале, который так и называется: «Обучение, сертификация, тестирование» (www.net-burg.com:9090/education).

- Название: **Компьютерная академия «СофтДжойс»**
- Город: **Санкт-Петербург**
- Год образования: **1999**
- Web-сайт: **academy.softjoys.ru**

Основным видом деятельности этой компьютерной академии является обучение (в том числе авторизованное) продуктам и технологиям ведущих разработчиков программного обеспечения Microsoft, Novell, Compaq/ Hewlett-Packard, Oracle и Cisco Systems. В штате академии восемь сертифицированных специалистов Microsoft (Microsoft Certified Trainer, Microsoft Certified Solution Developer, Microsoft Certified Systems Engineer и Microsoft Certified Database Administrator), специалисты, имеющие статус Cisco Certified Design Associate, Instructor for LAN Switching & Fast Ethernet Integration.

В академии есть центры тестирования VUE и MOS. Поддерживаются тесные связи с Санкт-Петербургским государственным университетом, с которым осуществляются совместные проекты по обучению студентов новейшим IT-технологиям и программам с возможностью получения сертификатов Microsoft Certified Professional (MCP) и Sun Certified Programmer for the Java 2 Platform (SCJP).

- Название: **«Стек»**
- Город: **Томск**
- Год образования: **1996**
- Web-сайт: **www.edu.stack.ru**

Фирма «Стек» авторизована как системный интегратор такими компаниями, как Microsoft, Novell, Lotus, Compaq/Hewlett-Packard и CLR, и предоставляет программно-аппаратные решения для выполнения проектов комплексной автоматизации в различных областях промышленности. Одним из основных видов деятельности компании «Стек» является авторизованное обучение продуктам и технологиям Microsoft, Novell, Lotus и Compaq/Hewlett-Packard, а также международная сертификация специалистов. Центр предлагает курсы как очной, так и заочной формы обучения, по окончании которых можно пройти сертификацию. «Стек» проводит гибкую политику скидок на комплексное обучение для юридических и физических лиц.

Интересны и проводимые компанией промо-акции, такие как, например, «Компьютер с процессором AMD — в каждый дом томича» или предоставле-

ние бесплатного курса обучения покупателей компьютерной техники в фирменном салоне. Жаль только, что подобные предложения не распространяются на авторизованные курсы Microsoft.

- ➔ Название: **«АстроСофт»**
- ➔ Город: **Санкт-Петербург**
- ➔ Год образования: **2001**
- ➔ Web-сайт: **www.astrosoft.ru**

Образованная в 1991 г., компания «АстроСофт» входит в одноименную группу компаний, которая представляет продукты и услуги на рынке информационных технологий. Она работает на трех основных направлениях: автоматизация бухгалтерского, управленческого учета на основе продуктов «1С»; разработка заказного программного обеспечения для западных заказчиков, в том числе для системы SAP/R3; услуги по поставке, внедрению и сопровождению программных продуктов Microsoft и других ведущих производителей. При этом «АстроСофт» является партнером таких компаний, как Microsoft, Borland, Citrix Systems, Computer Associates, SpectraFax, Symantec, Abbyy, «ПроМТ», «Лаборатория Касперского» и др., а также имеет филиалы в Новгороде и Красноярске.

Центр обучения и сертификации появился в «АстроСофте» в 2001 г. как необходимое дополнение к основной деятельности компании. Корпоративные заказчики нуждались в полном пакете услуг, причем не только предоставлении комплексных решений, но и в авторизованном обучении и сертификации специалистов, которые будут эти решения использовать. В настоящее время все желающие могут не только пройти авторизованное обучение, но и сдать сертификационные экзамены в открытом на базе компании центре тестирования VUE.

- ➔ Название: **ОАО «ICL-КПО ВС»**
- ➔ Город: **Казань**
- ➔ Год образования: **2001**
- ➔ Web-сайт: **www.icl.kazan.ru**

Фирма «ICL-КПО ВС» основана в 1991 г. Казанским производственным объединением вычислительных систем (КПО ВС) и британской компанией International Computers Limited (ICL). Основные виды деятельности ОАО «ICL-КПО ВС» — это системная интеграция и предоставление комплексных решений в области компьютерных технологий, консалтинг, проектирование, внедрение, гарантийное и сервисное обслуживание компьютерных систем. В рамках реализуемых проектов и выполняемых заказов проводится обучение слушателей заказчиков. «ICL-КПО ВС» имеет представительство в таких городах, как Москва, Астрахань, Волжск и Сургут.

Для предоставления клиентам комплекса образовательных услуг в 2001 г. создан учебный центр. В нем слушатели могут пройти обучение по программам Microsoft, как комплексным, так и отдельные авторизованные курсы. Правда, для сдачи сертификационных экза-

менов придется искать другую компанию, поскольку авторизованного центра тестирования в «ICL-КПО ВС» пока нет.

- ➔ Название: **Digital Design**
- ➔ Город: **Санкт-Петербург**
- ➔ Год образования: **1997**
- ➔ Сайт: **www.digdes.ru**

Эта компания начинала в 1992 г. как разработчик программного обеспечения. В настоящее время основные направления деятельности Digital Design — это проектирование, разработка и внедрение информационных систем. Центр технического обучения был создан в 1997 г. в виде подразделения компании Digital Design, и с тех пор он предоставляет услуги по обучению в области информационных технологий для технических специалистов, пользователей и руководителей. С 1998 г. компания является авторизованным центром тестирования VUE. В настоящее время в центре работают 11

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

ИНФОЭКСПО

24-26 АПРЕЛЯ 2003

Г. КАЛИНИНГРАД

- СВЯЗЬ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ, ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ.
- КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРОГРАММЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РАБОТЫ В СЕТИ. ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛЯ.
- УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ, БУХГАЛТЕРСКИЕ, ФИНАНСОВЫЕ, ОБУЧАЮЩИЕ И ПРОЧИЕ ПРИКЛАДНЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ.
- УСЛУГИ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАТИКИ.
- ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ.
- СИСТЕМЫ ВИДЕОКОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ.
- КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИГРЫ.
- РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ.
- ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ДЕЛО, ПОЛИГРАФИЯ, РЕКЛАМНАЯ ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ.
- ВЫСТАВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ДИСПЛЕЙ-СИСТЕМЫ. КАНЦОВАРЫ.



ВЦ «Балтик-Экспо»

236006, г. Калининград, ул. Октябрьская, 3а
Тел./факс: (0112)36-10-01 Тел.: (0112)34-11-06
E-mail: baltexpo@kaliningrad.ru
http://www.balticfair.com

преподавателей, имеющих статусы MCDBA, MCSE, MCSA, MCT, администраторов Novell (CNA), дизайнеров сетей Cisco (CCDA) и специалистов Compaq/Hewlett-Packard. Центр поддерживает партнерские отношения с вузами Санкт-Петербурга, СПбГУ, Политехническим университетом, где преподаватели центра читают курсы по информационным технологиям.

- Название: **«Инвента»**
- Город: **Москва**
- Год образования: **2001**
- Web-сайт: **www.inventa.ru**

Еще один новый учебный центр, образованный в 2001 г. и ориентированный только на корпоративных заказчиков. Создание «Инвента» было обусловлено дефицитом услуг на рынке образования; основная его задача — предложение редких заказных курсов Microsoft в особо комфортных условиях обучения.

В трех компьютерных классах центра ведут занятия четыре штатных преподавателя и около пятнадцати работающих по совместительству. Классы оборудованы самой современной техникой: с процессором не ниже Pentium 4 с частотой 2 ГГц и LCD-мониторами, беспроводными проекторами с высоким разрешением, мебелью, изготовленной на заказ, чем может похвастаться не каждый учебный центр.

Расположена «Инвента» рядом с Красной площадью. Компания позволяет повторно проходить курсы в течение полугода бесплатно. Наличие центра тестирования и сертификации позволяет сказать, что центр ориентируется и на предоставление услуг высочайшего качества, правда за счет более высокой, чем в других центрах, стоимости курсов.

- Название: **Computer Education Center Support**
- Город: **Санкт-Петербург**
- Год образования: **1998**
- Сайт: **www.educate.spb.ru**

Центр является частным учебным учреждением и занимается подготовкой

специалистов в области информационных технологий. Большое количество авторизованных курсов Microsoft по новейшим технологиям, а также тот факт, что преподаватели этого центра читают многие курсы другим партнерам Microsoft на северо-западе Москвы, свидетельствует о высоком профессиональном потенциале компании.

Из пятнадцати штатных преподавателей, имеющих сертификаты по продуктам Microsoft, Lotus, Oracle, Cisco, трое имеют статус MCT, а один даже принимал участие в разработке операционной системы Windows 2000 в европейском отделении Microsoft (European Development Center). Поскольку центр имеет авторизацию центров всемирного электронного тестирования VUE и Prometric, то в нем можно пройти тестирование по аппаратным и программным продуктам таких фирм, как Microsoft, Oracle, Novell, Borland, Intel, Cisco, Sun, IBM, Compaq/Hewlett-Packard и др.

После прохождения курсов и перед сдачей сертификационных экзаменов слушатели могут пройти предварительное тестирование на тренажерах, созданных силами преподавателей центра, и получить дополнительные консультации и машинное время.

- Название: **«Эврика»**
- Город: **Санкт-Петербург**
- Год образования: **1999**
- Сайт: **www.eureca.ru**

Компания «Эврика» образована в 1990 г. Основным видом ее деятельности является разработка комплексных информационных систем и поставка интегрированных сетевых решений и компьютерной техники ведущих мировых производителей, а также создание решений по хранению и комплексной защите сверхбольших информационных массивов. Дополнительно к основной деятельности «Эврика» проводит обучение и сертификацию по продуктам и технологиям Microsoft и Novell в учебном центре. Есть курсы и по программным продуктам компаний Lotus и «Лаборатория Касперского». При учеб-

ном центре работает центр тестирования VUE.

Получая сертификат...

В настоящее время получить сертификат Microsoft уже совсем несложно. Центров обучения и тестирования много, они конкурируют между собой, предлагая новые программы скидок, бонусов и, конечно, новые курсы по современным технологиям. Все это, без сомнения, идет только на пользу IT-специалистам.

Учебные центры в дополнение к авторизованным курсам разрабатывают авторские проекты, рассчитанные на более глубокое изучение вопросов, которые недостаточно или неполно, по мнению слушателей, освещены в фирменных учебниках. Некоторые из упомянутых выше компаний являются системными интеграторами — их учебные центры создаются лишь как дополнение к основной деятельности и предназначены исключительно для корпоративных клиентов. А сертификат, напомню, — прекрасный способ подтвердить собственные знания о программном продукте или технологии.

Подводя итоги

Программы Microsoft не просто проникли в каждый компьютер — мы уже не можем без них обходиться. На большей части ПК установлена ОС Windows той или иной версии, работа офиса практически невозможна без программ Microsoft Office, разработчики программ во всем мире используют Visual Studio. Компания Microsoft, в свою очередь, выпускает все новые и новые версии своих продуктов, на изучение которых уходит все больше времени. Для того чтобы эффективно выполнять свои повседневные задачи при помощи все усложняющихся программных продуктов и не тратить на обучение слишком много времени, уже сейчас стоит подумать об окончании авторизованных курсов Microsoft и, конечно же, подтвердить свои знания сертификацией. **HS**