



Опыт сотрудничества фирмы «1С» с образовательными учреждениями.

Проблемы взаимодействия ИТ-индустрии и УЗ

Диго Светлана Михайловна
Руководитель направления по работе с АУЦ
и образовательными учреждениями, фирма «1С»
Профессор каф. ПЭИС МЭСИ



***От лица фирмы один «1С»
приветствуем участников
конференции и желаем
успешной и плодотворной
работы***



***Развитие ИТ-индустрии.
Проблемы подготовки
специалистов.***



Бурное развитие ИТ-отрасли, активная информатизация всех отраслей деятельности остро ставит проблему подготовки/переподготовки кадров, владеющих современными информационными технологиями. Важность этой проблемы осознается органами власти, софтверными фирмами, работниками образования, студенческим сообществом, родителями – обществом в целом



Проблемы подготовки специалистов. Положительные сдвиги

Проблемы

Подготовка специалистов по ИТ не успевает за бурным развитием отрасли:

- **Нехватка квалифицированных кадров для оказания услуг по внедрению ПП**
- **Нехватка квалифицированных преподавателей**
- **Подготовка специалистов, не отвечающих современным потребностям**
- **Сфера Образования не всегда «слышит» представителей ИТ-бизнеса**
- **Недостатки в законодательной базе**

Положительные сдвиги

Внимание, уделяемое сфере образования, а также высокая конкуренция на рынке образовательных услуг постепенно приводит к положительным сдвигам

- **Возникает понимание роли ИТ в профессиональной деятельности**
- **Учебные заведения переходят к легальному использованию программных продуктов**
- **Руководители учебных заведений и преподаватели осознают важность задачи изучения экономических программных продуктов в учебных заведениях. Соответствующие дисциплины занимают все более значимое место в учебных планах для различных специальностей.**



Аспекты подготовки специалистов, владеющих ИТ-технологиями

- Подготовка специалистов для всех областей деятельности
 - Общая компьютерная грамотность
 - Подготовка, ориентированная на конкретную специальность
- Подготовка специалистов для ИТ-отрасли
 - Общая теоретическая подготовка
 - Подготовка специалистов, владеющих конкретными информационными технологиями

ИТ-фирмы широко сотрудничают с УЗ. Большинство ИТ-фирм использует во многом схожие модели взаимодействия с учебными заведениями (УЗ).



***Сотрудничество фирмы «1С» с
образовательными
учреждениями***



В данном выступлении я не буду подробно говорить о формах сотрудничества «1С» с учебными заведениями (об этом говорилось на конференции АПКИТ «Преподавание Информационных Технологий в России» (май 2006 г.)). Тезисы можно и презентацию можно посмотреть на сайте <http://www.it-education.ru/2006/reports/Digo.htm>

Об основных формах сотрудничества можно посмотреть в методических рекомендациях для партнеров Диги С.М. «Обучение программным продуктам «1С», включенным в раздачу на данной конференции.



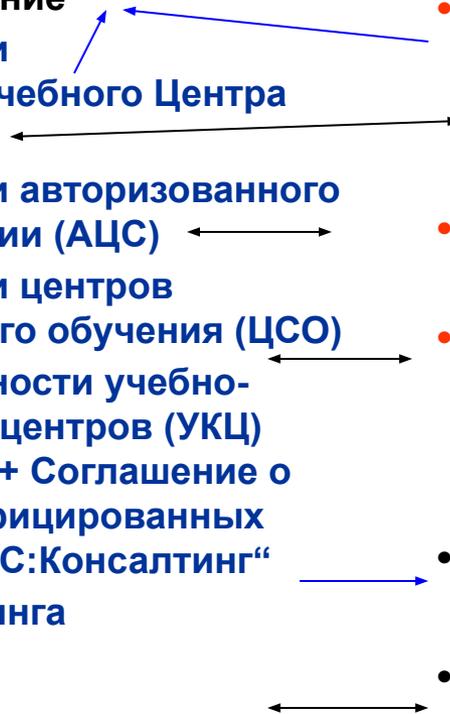
Партнерские Договора

Для всех категорий партнеров

- Дилерское соглашение
- Договор о создании Авторизованного Учебного Центра «1С» (АУЦ)
- Договор о создании авторизованного центра сертификации (АЦС)
- Договор о создании центров сертифицированного обучения (ЦСО)
- Договор о деятельности учебно-консультационных центров (УКЦ) "1С:КОНСАЛТИНГ" + Соглашение о проведении сертифицированных курсов обучения "1С:Консалтинг"
- Договор франчайзинга

Для УЗ

- Договор об использовании программных продуктов в высших и средних ОУ
- Соглашение о сертификации учащихся
- Соглашение о сертифицированном обучении учащихся
- Возможно заключение с УЗ
- Возможно заключение с УЗ





Договор об использовании программных продуктов в высших и средних ОУ

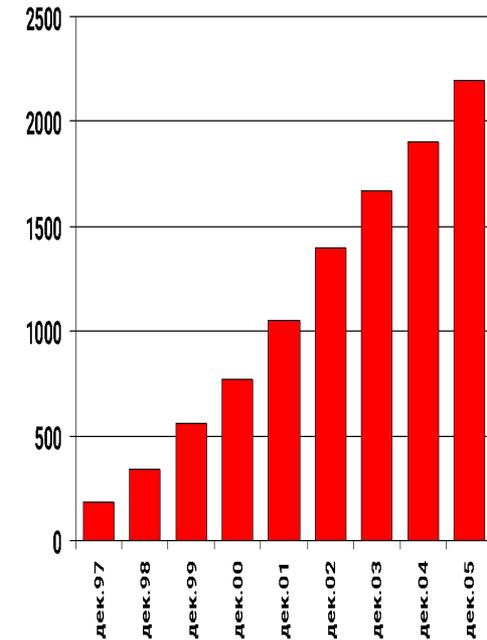
- **Продажа ПП по льготным ценам**
- **Обновление релизов**
- **Предоставление дополнительных экземпляров документации по ПП**
- **Продажа методических материалов по льготным ценам**
- **Льготное обучение преподавателей**
- **Бесплатная аттестация и сертификация преподавателей**
- **Все права дилера**
- **Поддержка линии консультации**



Сеть УЗ, официально использующих продукты «1С» в учебном процессе

**Сотрудничество с «1С» -
востребовано в
образовательной среде:**

**Общее число заключенных
Договоров об использовании
программных продуктов в
высших и средних
образовательных учреждениях -
2325**





Новые продукты для УЗ

- **1С:Бухгалтерия 8.0. Учебная версия - \$6**
- **1С:Предприятие 8.0. Версия для обучения программированию - \$10**
- **1С:Предприятие 8.0. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях.**
- **1С:Предприятие 8.0. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях Украины.**
- **1С:Предприятие 8.0. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях Казахстана.**



*Новые продукты для УЗ.
Комплекты отраслевых и
специализированных решений для
использования в учебном процессе*

- **1С:Управление страховой компанией 8.0.**
- **1С-Логистика: Управление складом 8.0.**
- **Модуль Психодиагностика для конфигурации 1С:Зарплата и Управление персоналом 8.0.**
- **1С:ABIS.ABC.BSC Методы процессного управления 8.0. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях.**
- **1С:CRM ПРОФ 8.0. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях**



Проблемы, мешающие сотрудничеству



Правовые вопросы

- **Отсутствие правового регулирования некоторых аспектов деятельности:**
 - *Базовые кафедры/филиалы кафедр*
 - *Организация практики учащихся и некоторые другие*
- **Законодательство или иные регламентирующие документы, мешающее эффективному взаимодействию**



Отсутствие правового регулирования

- «Рекомендации Всероссийского совещания-семинара "Практическая подготовка студентов вузов как основной фактор повышения качества подготовки специалистов и их конкурентоспособности на рынке труда" (Москва, 28 - 29 марта 2002 г.) (разосланы письмом Минобразования РФ от 17 апреля 2002 г. N 14-52-276ин/13) было указано, что участники совещания-семинара констатируют, что « существуют проблемы законодательного и нормативно-правового обеспечения практической подготовки студентов вузов в современных социально-экономических условиях». Министерству образования Российской Федерации среди прочего было рекомендовано «...
 - проработать на основе законодательства о науке и научно-технической политике, содержащего нормативы, касающиеся учебно-научных комплексов, возможность функционирования базовых кафедр и филиалов кафедр вузов;
 - проработать примерные договоры вузов с предприятиями на проведение практики студентов».
- АПКИТ также многократно эти вопросы поднимала, но до сих пор они своего решения не нашли.

В результате каждое учебное заведение и каждая ИТ-фирма понимает под «базовой кафедрой» и «филиалом кафедры» что-то свое, а уж о Договорах и условиях сотрудничества по этим Договорам и говорить не приходится.



тендеры

- На выбор программного продукта для учебного процесса влияет множество факторов, которые практически не возможно учесть в рамках документации, предоставляемой на тендер
- пример (реальная формулировка одного из недавних тендеров «на право заключения государственного контракта на поставку программного обеспечения общего назначения, профессионально-ориентированного программного обеспечения и специализированного программного обеспечения для лабораторного практикума»):

«Лот 3. Поставка специализированного программного обеспечения для лабораторного практикума по экономическим дисциплинам»;
«Лот 12. Поставка специализированного программного обеспечения для лабораторного практикума по моделированию».

Причем интересны и заявленные Начальные цены контракта (лота):
«Лот 3 – 372 тыс. рублей, Лот 12 – 4197 тыс. рублей.».



1С:Предприятие 8.0 для обучения в высших и средних учебных заведениях

- Учебные заведения должны ориентироваться на передовые технологии и ПП.
- Специально для подготовки квалифицированных кадров фирма «1С» выпустила «1С:Предприятие 8.0. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях» (июнь 2005 г.)
- Продажа по заявкам учебным заведениям, заключившим Договор об использовании продуктов фирмы «1С» в учебном процессе
- В комплект входят:
 - Конфигурации: 1СБ8, ЗУП, УТ и УПП
 - Лицензия на сервер 1С:Предприятие 8.0
 - Дополнительная лицензия **на 20 рабочих мест**
 - Методическая литература
 - **Суперльготная цена * - 400 у.е. – 360 у.е. – 320 у.е. (почти в 10 раз дешевле обычной партнерской цены)**
- Обновление программы и конфигураций – по линии ИТС
- В апреле 2006 г. вышли аналогичные комплекты для Украины и Казахстана



Призываем ВУЗы использовать ПП не только в дисциплинах ИТ-цикла, но и для Бух. учета., Финансового планирования, Менеджмента, Маркетинга, Управление персоналом, УПП и т.п.).



Управление производственным предприятием – наше флагманское решение



- **Управление производством**
 - Укрупненное планирование производства
 - Посменное планирование производства
 - Управление затратами и расчет себестоимости
 - Управление данными об изделиях
- **Управление основными средствами и планирование ремонтов**
- **Управление финансами**
 - Бюджетирование
 - Управление денежными средствами
 - Управление взаиморасчетами
 - Бухгалтерский и налоговый учет
 - Учет по международным стандартам (МСФО = IAS) в сотрудничестве с PricewaterhouseCoopers
 - Формирование консолидированной отчетности
- **Управление продажами**
- **Управление закупками**
- **Управление складом (запасами)**
- **Управление отношениями с клиентами**
- **Управление персоналом и расчет заработной платы**
- **Контроль и оценка работы менеджеров**
- **Аналитические отчеты**
- **Рапорт руководителю**
- **Средний клиент УПП – 837 сотрудников, 43 рабочих места планируемых к автоматизации**
- **Максимальный масштаб – производственный холдинг 12000 сотрудников, более 100 цехов и складов, планируется 600 рабочих мест**
- **Минимальный масштаб – фирма 30 человек, оказывающая услуги по покупке-продаже ЦБ, аренде, консалтингу. Приобретено 10 лицензий.**



Законодательство мешающее эффективному взаимодействию

Если ИТ-фирма готова официально бесплатно передать Образовательному Учреждению методические материалы или ПП, то при этом она должна с суммы переданных материалов уплатить НДС, но, более того, налог на прибыль должно заплатить и ОУ. И получается, что безвозмездная передача не выгодна ни фирме, ни ОУ.



Законодательство мешающее эффективному взаимодействию

Постановление Правительства российской федерации от 2 марта 2005 г. N 107 «О мерах по реализации федерального закона"о федеральном бюджете на 2005 год":

«....9. Установить, что получатель средств федерального бюджета при заключении подлежащих оплате за счет средств федерального бюджета договоров (контрактов) на поставку товаров (работ, услуг) вправе предусматривать авансовые платежи:

в размере 100 процентов суммы договора (контракта) - по договорам (контрактам) о предоставлении услуг связи, о подписке на печатные издания и об их приобретении, об обучении на курсах повышения квалификации, о приобретении авиа- и железнодорожных билетов, билетов для проезда городским и пригородным транспортом, а также путевок на санаторно-курортное лечение;

в размере 30 процентов суммы договора, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации, - по остальным договорам (контрактам).»



Законодательство мешающее эффективному взаимодействию

«Инструкция о порядке открытия и ведения органами федерального казначейства Министерства финансов Российской Федерации лицевого счета для учета операций по исполнению расходов федерального бюджета (утверждена Приказом Минфина России от 31.12.2002 г. № 142н): «... При оплате денежных обязательств получатель средств представляет в орган федерального казначейства договор на поставку товаров, выполнение работ и оказание услуг, заключенный в любой предусмотренной для совершения сделок форме, если законом для договоров данного вида не установлена определенная форма, и документы, подтверждающие возникновение у получателя средств денежных обязательств по оплате за поставленные товары (накладная, акт приемки-передачи), выполненные работы, оказанные услуги (акт выполненных работ, счет), а также иные необходимые для осуществления текущего контроля, установленные Правительством Российской Федерации и нормативными правовыми актами Министерства финансов Российской Федерации документы, подтверждающие возникновение денежных обязательств у получателя средств.»



Роль юридических служб ОУ при заключении договоров

Положительным моментом является, что эта роль в ОУ возрастает. Но квалификация юристов, часто непонимание ими сути Договоров, запутанность и неоднозначность самого законодательства часто не помогает, а, наоборот, тормозит процесс.



Принципы взаимодействия ИТ-фирм и ОУ



Сотрудничество производителей программного обеспечения и образовательных учреждений взаимовыгодно

- **Для фирм-разработчиков и внедренцев софта**
 - Контакт с потенциальными кадрами
 - Возможность использования преподавателей и инженеров ВУЗов в реальных разработках и внедрениях
 - Продвижение ПП на рынок
- **Для образовательных учреждений**
 - Возможность качественно учить тем продуктам, на которые самый большой спрос на рынке и на которых в дальнейшем будут работать большинство выпускников
 - Работа на современных ПП
 - Консультации специалистов, привлечение практикующих специалистов к учебной работе
 - Ценовые льготы
 - Возможность обучения и аттестации преподавателей и др.
 - Возможность сертификации студентов
 - Помощь в организации практики



- Во взаимодействии объективно должны быть заинтересованы все стороны: и ИТ-фирмы, и ОУ и государство
- Иногда складывается впечатление, что наиболее заинтересованной и ответственной стороной в этом процессе являются ИТ-фирмы
- ИТ-отрасль испытывает недостаток кадров, но не меньшая, и, может быть еще и более сложная проблема имеется в ОУ с кадрами преподавателей, и многие ИТ-фирмы пытаются и небезуспешно помочь разными путями помочь сфере образования решить эту проблему
- Некоторые же ОУ (к счастью их число невелико) пытаются спекулировать на дефиците кадров в ИТ-отрасли
- Привлечение специалистов ИТ-фирм к работе в УМО иногда носит формальный характер; их не рассматривают как равноправных партнеров



***Сочетание разных форм
обучения, обеспечение
непрерывности образования***



- **ОУ следует шире использовать включение в учебный процесс разнообразных курсов по выбору, факультативов, а также платных курсов для желающих более глубоко ознакомиться с теми или иными программными продуктами**
- **ИТ-фирмам можно порекомендовать предоставлять льготные условия для обучения студентам на курсах, которые проводятся в ИТ-фирмах**
- **широкая сеть авторизованных учебных центров ИТ-фирм поможет решить проблему непрерывного образования**



***Несмотря на существование
некоторых проблем
сотрудничество ИТ-фирм и
сферы образования активно и
успешно развивается и
приносит положительные
результаты***



**Координаты для связи:
digs@1c.ru**

**Дуго
Светлана Михайловна,
фирма «1С»,
Руководитель направления по
работе с АУЦ и
образовательными учреждениями**



Спасибо за внимание