



Развитие информационных технологий и их влияние на сферу образования

Диго Светлана Михайловна
Руководитель направления по работе с
Образовательными Учреждениями
фирма «1С»,
Профессор каф. ПИЭ
МЭСИ,
Москва

WWW.1C.RU
DIGS@1C.RU



Основные тезисы

- ❖ Информационные технологии внедряются во все сферы деятельности. Это надо учитывать при организации обучения на всех ступенях обучения, начиная с дошкольного образования и кончая постоянной переподготовкой кадров.
- ❖ Сфера образования должна готовить грамотных, востребованных обществом специалистов, ориентированных на современные и перспективные технологии.
- ❖ Необходим тесный контакт ИТ-отрасли (руководства соответствующих ведомств, профессиональных ассоциаций, конкретных вендоров) и сферы образования (начиная с уровня министерства и кончая каждый конкретным УЗ), а также с руководящими органами страны в целом.
- ❖ Информационные технологии, программные продукты развиваются чрезвычайно быстро. Сфера образования должна успевать за этими изменениями.
- ❖ Стимулирование всех участников процесса. Создание креативной среды.
- ❖ Изменения информационных технологий изменяют и процесс обучения, и способы взаимодействия всех участников между собой
 - ▷ Облачные технологии
 - ▷ Вебинары
- ❖ Необходимо использовать современные инструментальные средств для организации учебного процесса
- ❖ Необходимо использовать современные программных средств для управления деятельностью ОУ



В условиях демографической ямы необходимо предпринимать меры по привлечению выпускников школ к ИТ- специальностям

- ❖ в 2004 г. школы закончили **1,4 млн.** чел., в 2010 г. – **750 тыс.** чел., 2012 г. – **720 тыс.**
- ❖ Если в 2010 году в вузах училось **7,5** млн. человек, то к 2012—2013 годам студентов останется **3-4** млн.
- ❖ Причины нехватки студентов на ИТ-специальностях **не только в демографических проблемах.**
- ❖ При всей престижности профессии ИТ-шника не так много детей мечтают стать программистами или системными администраторами.
- ❖ Надо **популяризировать работу в ИТ-сфере** для молодого поколения, чтобы они стремились поступать в УЗ по ИТ-специальностям.
- ❖ Надо энергичнее **пропагандировать** перспективность ИТ-специальностей и ИТ-образования, начиная с учащихся школ.



Прививать алгоритмическое мышление школьникам!

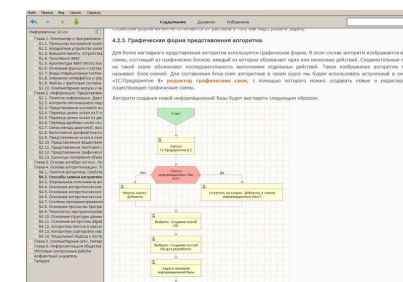
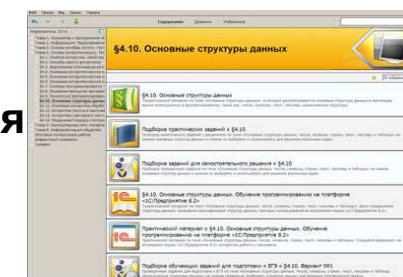
- ❖ К сожалению, в последнее десятилетие сложилась практика преподавания в рамках школьного курса информатики пользовательских навыков работы в определенных программных продуктах.
- ❖ Эти безусловно полезные навыки (ввод и поиск текста, подготовка презентаций и т.д.) должны приобретаться школьниками на других занятиях (технологии, окружающий мир, история и т.д.) и дома.
- ❖ Но главное – **школьники (не только будущие ИТ-специалисты) должны получить навыки алгоритмического мышления!**
- ❖ Этот вопрос **включен в перечень направлений** работы совместной комиссии РСР – АП КИТ: Позиционирование дисциплины «Информатика» в разрабатываемых федеральных государственных стандартах основного общего и среднего (полного) общего образования, состыковка с единым государственным экзаменом (ЕГЭ) по дисциплине «Информатика»



«1С:Школа. Информатика, 10 кл.»

obr.1c.ru

- ♦ Структура соответствует УМК под ред. Н.Д. Угриновича с упором на тему «Алгоритмы и программирование».
- ♦ Раздел «Основы алгоритмизации. Технологии программирования» (кроме традиционных примеров на Бейсике, Си и Паскале) включает специально разработанный для школьников теоретический и практический материал в среде «1С:Предприятие 8.2».
- ♦ Дополнен учебной версией «1С:Предприятие 8.2» для удобства выполнения заданий
- ♦ Включает тесты для подготовки к ЕГЭ и раздел «Информатизация общества», полезный и для младших курсов непрофильных кафедр вузов.
- ♦ В 2011/2012 уч. году проводим всероссийскую апробацию продукта: около ста площадок.
- ♦ Секции «Инновационные методики преподавания информатики в общем и дополнительном образовании» на ежегодной международной научно-практической конференции «Новые информационные технологии в образовании» (Комплексная модернизация процесса обучения и управления образовательными учреждениями с использованием технологий "1С")
 - ▶ Методика преподавания информатики на уроках в школе
 - ▶ Применение ИКТ на уроках информатики
 - ▶ Промежуточные итоги апробации «1С:Школа. Информатика, 10 кл.»
 - ▶ Дополнительное образование по информатике и программированию для детей школьного возраста





Совместимость с учебниками из Федерального перечня

- *Бешенков С.А.* Информатика. Систематический курс: учебник для 10 класса / С.А. Бешенков, Е.А. Ракитина. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. – 432 с.
- Информатика. 10–11 класс / под ред. Макарова Н.В. – СПб.: Питер, 2005. – 300 с.
- *Семакин И.Г.* Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10–11 классов / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер. – 5-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 246 с.
- *Семакин И.Г.* Информатика и ИКТ. Профильный уровень: учебник для 10–11 классов / И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 363 с.
- *Семакин И.Г.* Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса / И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестакова. – 5-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний
- *Угринович Н.Д.* Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10 класса / Н.Д. Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 212 с.
- *Угринович Н.Д.* Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 11 класса / Н.Д. Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 187 с.
- *Угринович Н.Д.* Информатика и ИКТ. Профильный уровень: учебник для 10 класса / Н.Д. Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 387 с.
- *Угринович Н.Д.* Информатика и ИКТ. Профильный уровень: учебник для 11 класса / Н.Д. Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 387 с.



Предметные требования ФГОС к результатам обучения информатике на базовом уровне

- сформированность **представлений о роли информации** и связанных с ней процессов в окружающем мире;
- **владение навыками алгоритмического мышления** и понимание необходимости формального описания алгоритмов;
- владение **умением понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня**; знанием основных конструкций программирования; умением анализировать алгоритмы с использованием таблиц;
- владение **стандартными приемами написания на алгоритмическом языке программы** для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций программирования и отладки таких программ; использование готовых прикладных компьютерных программ по выбранной специализации;
- сформированность **представлений о компьютерно-математических моделях** и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса); о **способах хранения и простейшей обработке данных**; понятия о базах данных и средствах доступа к ним, умений работать с ними;
- владение компьютерными средствами представления и анализа данных;
- сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; понимания основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете».



«1С:Школа. Информатика, 10 кл.» в системе современных средств обучения информатике

Охватываемые стадии учебного процесса:

- *изучение теории*, которая излагается в яркой, наглядной и лаконичной мультимедийной форме с применением технологии гипертекстовых документов, наполненных анимациями, иллюстрациями, яркими с коллажами;
- *обучение решению задач* проводится с использованием подборки практических заданий, которые содержат подсказки, комментарии «верно/неверно», решение, разбор решения наиболее сложных задач;
- *самостоятельное решение задач*, результаты которого фиксируются в итоговом протоколе;
- *итоговый контроль*, который представлен в виде комплектов итоговых контрольных (проверочных) тестовых заданий с автоматической проверкой по каждой главе и по полугодиям;
- *подготовка учащихся к ЕГЭ по информатике*, которую можно осуществлять используя соответствующие разделы в параграфах или сгруппированные по всему ОК в разделе Галерея – Объекты по типам;
- *самостоятельная работа учащихся* по изучению дополнительных тем и разделов, знакомству с биографиями ученых, изучению дополнительного материала, представленного через гиперссылки в теоретической части параграфа.



Всероссийская апробация ОК «1С:Школа. Информатика, 10 кл.»

- **Инициирована на Всероссийском съезде учителей информатики в МГУ 24.03.2011**
- **Проходила в 2011/2012 учебном году, в настоящее время завершается (дата завершения – 10.06.12)**
- **Предоставила участвовавшим в ней работникам школы возможность внедрить в образовательный процесс передовые образовательные технологии и методики, улучшить качество обучения своих учеников, повысить статус своего образовательного учреждения**
- **В апробации приняли участие образовательные учреждения следующих городов: Волово, Екатеринбург, Зеленоград, Москва, Нефтекамск, Нижневартовск, Нижний Новгород, Норильск, Петрозаводск, Питкяранта, Радужный, Санкт-Петербург, Саратов, Смоленск, Советск, Тверь, Увель, Фрязино, Челябинск и многих других населенных пунктов РФ**
- **Условием участия в апробации являлось использование в учебном процессе материалов главы 4 «Основы алгоритмизации. Технологии программирования», включая материалы по программированию в среде «1С:Предприятие 8.2»**



Промежуточные результаты апробации ОК «1С:Школа. Информатика, 10 кл.»

- В ходе Всероссийской апробации образовательного комплекса был проведен независимый мониторинг промежуточных результатов апробации
- Результаты промежуточной апробации были представлены ее участниками на НПК фирмы «1С» (31.01-01.02.2012) в секции «Инновационные методики преподавания информатики в общем и дополнительном образовании»
- С учетом полученных результатов мониторинга разработано методическое пособие **«Подготовка учителя информатики с использованием образовательного комплекса «1С:Школа. Информатика, 10 кл.»** (авторы - А.В. Пантелеймонова, М.А. Белова, Д.Д. Бычкова, Московский государственный областной университет):
- Методические рекомендации по использованию образовательного комплекса в подготовке учителя информатики
- Методические рекомендации по использованию образовательного комплекса на уроках в школе
- Сегодня книгу можно приобрести на стенде «1С»





Дополнительное образование школьников

- ♦ Смежное направление – обучение программированию через систему дополнительного образования
- ♦ Существует большое количество платных образовательных кружков и школ, например, музыкальные школы.
- ♦ Попробовали на себе: организовали обучение детей сотрудников фирмы «1С» по теме **«Основы объектно-ориентированного программирования на Java»**
 - ▶ Обучение детей (10-14 лет) программированию
 - ▶ Проектная работа – разработка 2D игры
 - ▶ Формат клуба: общение на занятиях, плюс развивающие мероприятия (экскурсии, сборка компьютеров, тематические викторины и т.д.)
 - ▶ Очень важна личность преподавателя!
 - ▶ Дети в восторге! А это важно
 - ▶ Планы по тиражированию в УЦ и ЦСО. С февраля 2012 планируем 2-й поток в УЦ1 **для детей сотрудников** и дочерних компаний.
- ♦ Школы программирования развивают не только навыки ребенка в конкретной области, но и в целом развивают мышление
- ♦ Много вопросов. Например, – хорош ли уклон на «спортивное» программирование?
- ♦ Идея: создать свою школу программистов по всей России по модели ЦСО (1c.ru/cso)



Степанов Дмитрий Владимирович,
преподаватель УЦ1





«Зимняя компьютерная школа 2012» на базе Факультета инноваций и высоких технологий МФТИ (25.02-03.03.2012)

- Участники школы – старшеклассники, приехавшие из разных городов России, Белоруссии, Украины, Таджикистана и Казахстана
- В рамках мероприятия участникам школы рассказали о платформе «1С:Предприятие» и показали пример быстрой разработки средствами платформы «1С:Предприятие»: за 30 мин. было продемонстрировано создание веб-решения.
- Каждый участник мероприятия получил в подарок мультимедийный учебник по информатике и книгу «Hello, 1С», в состав которой входит учебная версия платформы.





Образовательные программы

Электронные тестовые системы (и содержащие их электронные издания) помогают в организационной подготовке к экзамену, который должен пройти в форме тестирования. Из разработок «1С» рекомендуем тесты «1С:Репетитор. Сдаем Единый экзамен 2012» – более 7 тыс. заданий в 178 вариантах КИМ ЕГЭ по 14 предметам, для подготовки к ГИА «1С:Репетитор. Единый экзамен, 9 кл.», – 9 предметов, в т.ч. во втором издании добавлены варианты КИМ по информатике.

- ❖ В 2011–2012 гг. выпущены:
 - ▶ Обновления продуктов «1С:Репетитор. Сдаем ЕГЭ» с контрольными измерительными материалами за 2012 год
 - ▶ 33 электронных учебника
 - ▶ 44 развивающих программы и энциклопедии
- ❖ Развиваем линейку продуктов для подготовки к школе, в том числе в воспитательно-учебном процессе детсадов
- ❖ 49 новых аудиокниг, в том числе архивные спектакли, путеводители, разговорные аудиокурсы по иностранным языкам и др.
- ❖ Всего в ассортименте более 400 электронных изданий и более 500 аудиокниг





Система программ «1С:Образование»

- ❖ Система организации и поддержки образовательного процесса «1С:Образование 4.1. Школа 2.0»
 - Основная задача: формирование локальной школьной коллекции цифровых образовательных ресурсов (ЦОР) и организация работы с ней
 - Включает электронный журнал и дневник,
 - Контент для системы (ЦОР) можно брать в единой коллекции school-collection.edu.ru или в образовательных комплексах «1С:Школа»
 - работает в ОС **Windows** и **Linux**.
 - к серверу можно обращаться из обычного браузера: возможности использования в качестве клиентских компьютеров мобильных устройств и др.
- ❖ В 2011 году выпущены 10 новых образовательных комплексов «1С:Школа»

Планируется поддержать на уровне следующего поколения платформы «1С:Образование» все общепринятые российские спецификации электронных образовательных ресурсов и наиболее распространенные международные. Планируется выпуск новых конструкторских сред, развитие ранее выпущенного «1С:Математического конструктора». Ведется разработка ряда новых образовательных комплексов с учетом новых ФГОС. В ближайшее время будут изданы несколько образовательных программ для дополнительного начального образования по информатике (1-4 кл.)





«1С:Предприятия 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях »

- ❖ Впервые выпущен 17.05.05. Развивается в соответствии с развитием платформы и прикладных решений.
- ❖ Многократно обновлялся и расширялся (только в 2011 г. – 2 раза)
- ❖ Включает в себя платформу и все основные конфигурации, а также лицензию на сервер и 20 пользовательских лицензий
- ❖ Выпущены и периодически обновляются комплекты для Украины, Казахстана, Белоруссии, Латвии
- ❖ Бесплатное информационно-технологическое сопровождение





«1С:Предприятия 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях ». Состав пакета

❖ Комплект для России включает:

▷ Конфигурации

- ✓ *1С:Бухгалтерия 8*
- ✓ *Зарплата и Управление Персоналом,*
- ✓ *Управление Торговлей*
- ✓ *Управление производственным предприятием (функциональность программы – очень широкая)*
- ✓ *Управление небольшой фирмой*
- ✓ *Бухгалтерия государственного учреждения*
- ✓ *Зарплата и кадры бюджетного учреждения*

▷ лицензию на сервер 1С:Предприятие 8

▷ дополнительную лицензию на 20 рабочих мест

▷ Техническую документацию на все включенные продукты

▷ методологическую литературу

▷ Подписку на ИТС

❖ Для ОУ снимается проблема выбора ПП – приобретя один комплект, ОУ обеспечивает возможность чтения множества разнообразных учебных дисциплин

❖ Все – на платформе 8.2

❖ Весь комплект стоит для УЗ 12 тыс. руб.



Об условиях предоставления обновлений и информационных материалов учебным заведениям, использующим программы 1С:Предприятие в учебном процессе. Подписка ИТС ПРОФ ВУЗ

- ❖ Информационно-технологическое сопровождение "1С:Предприятия" (ИТС) - это комплексный подход к обслуживанию пользователей программ "1С:Предприятие", включающий технологические, методические и консультационные материалы (в Интернет или на DVD):
 - ▶ обновления программ "1С:Предприятие";
 - ▶ практические и методические рекомендации по работе с программами "1С:Предприятие";
 - ▶ типовые хозяйственные операции с инструкциями по оформлению в учетных программах "1С"
 - ▶ эксклюзивные справочники по основным налогам и сборам, подробные комментарии с учетом "ловушек" законодательства;
 - ▶ материалы ведущих экономических изданий;
 - ▶ аналитические мониторинги законодательства;
 - ▶ актуальная нормативно-правовая информация от компании "Гарант" (еженедельное обновление в Интернет) и др.
- ❖ ИТС ПРОФ ВУЗ включает в себя информацию и сервисы, аналогичные тем, которые получают подписчики ИТС ПРОФ. Визуально DVD носители ИТС ПРОФ ВУЗ ничем не отличаются от ИТС ПРОФ.
- ❖ Подписка на ИТС ПРОФ ВУЗ - бесплатна



Комплекты отраслевых и специализированных решений для УЗ

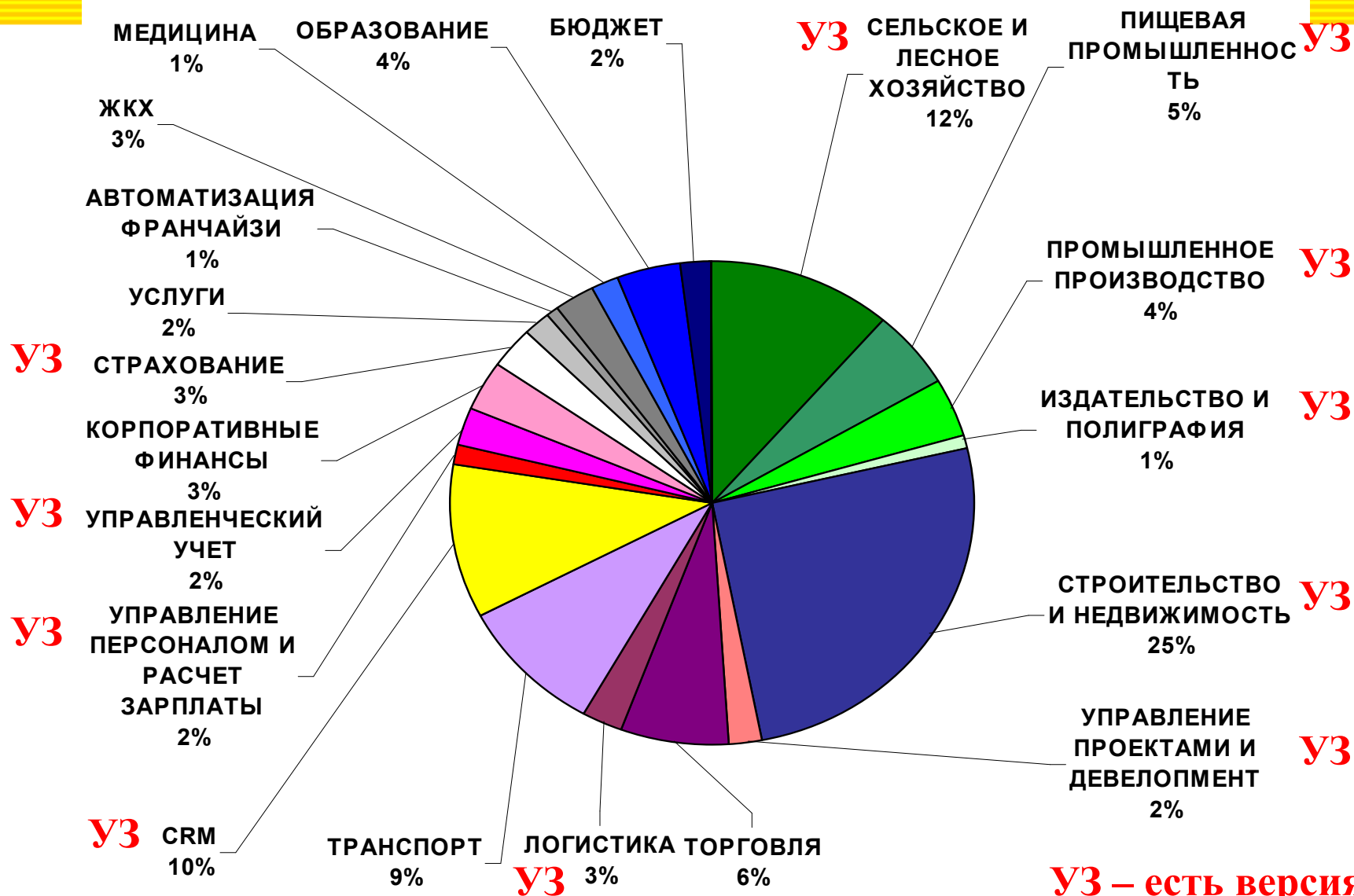
- ♦ 1С:Предприятие 8. Сельское хозяйство.
- ♦ 1С:Предприятие 8. Строительство и недвижимость.
- ♦ 1С:Предприятие 8. Полиграфия.
- ♦ 1С:Предприятие 8. Пищевая промышленность.
- ♦ 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях технологического профиля.
- ♦ 1С:Решения для автоматизации страховой деятельности
- ♦ 1С-Логистика: Управление складом.
- ♦ 1С:Индустрия питания и гостеприимства.
- ♦ 1С:CRM.
- ♦ Модуль Психодиагностика для конфигурации 1С:Зарплата и Управление персоналом.
- ♦ 1С:ABIS.ABC.BSC. Методы процессного управления 8.
- ♦ 1С:Решения для автоматизации страховой деятельности 8.

Каждый комплект включает в себя много компонентов. При разработке решений учтена специфика каждой отрасли, требования законодательства и опыт автоматизации многих десятков предприятий



**Важность использования информационных технологий
при подготовке
специалистов разных специальностей
Отраслевые решения 1С**

Доли продаж 1С-Совместных решений по отраслям в 2009 г.





Продукты серии «1С:Электронное обучение»:

- ❖ **1С:Электронное обучение. Конструктор курсов** - средство для разработки электронных курсов и проведения электронного обучения.
- ❖ **1С:Электронное обучение. Корпоративный университет** - решение для организации и управления очным, электронным и смешанным обучением.
- ❖ **1С:Электронное обучение. Экзаменатор** - решение для разработки тестов и проведения тестирования.

Развивается сотрудничество с авторами по электронным курсам, формирующим знания и навыки в области экономики и управления. Эти курсы предназначены для использования в коммерческих компаниях, вузах, учебных центрах. Подробная информация по имеющимся курсам и схема сотрудничества по созданию и продвижению курсов содержатся на сайте 1С:Консалтинг в разделе «Решения для электронного обучения».

Развитие технологической платформы 1С:Предприятия 8



- ❖ Версия 8.2 (сент. 2009 г). **Web-клиент.** Все решения системы становятся доступными как сервисы, через интернет и работают в разных браузерах так же, как на десктопе
- ❖ Версия 8.2.14 (июль 2011 г). **Функциональность разделения данных (multitenancy).** Важный шаг в направлении SaaS – повышает удобство и эффективность предоставления доступа к решениям 1С для провайдеров сервиса
 - ▶ Работа в одной информационной базе большого количества различных, в т. ч. независимых организаций. Каждая видит только «свою» информацию, при этом общие данные (классификаторы, справочники валют и т.д) не дублируются и всегда актуальны
 - ▶ Не надо тратить ресурсы на администрирование и поддержку отдельных ИБ для каждого пользователя
 - ▶ Не создается лишней нагрузки на оборудование и т.д.
- ❖ Версия 8.2.16 (в активной разработке, выпуск предв. планируется в 1 кв 2012 г) - значительные изменения функционала:
 - ▶ Развитие технологий для работы 1С:Предприятия в режиме сервиса
 - ▶ Повышение масштабируемости
 - ▶ Повышение юзабилити
 - ▶ Развитие средств формирования отчетности
 - ▶ Развитие средств интеграции



Виды Договоров. Обучение, сертификация

Договора с любыми организациями

- Дилерское соглашение
- Договор об обучении с использованием «1С:Предприятия»
- Договор о создании Авторизованного Центра Сертификации по программным продуктам фирмы "1С"
- Договор ЦСО
- Договор СЭЦ

Договора с высшими и средними ОУ

- Договор о сотрудничестве с высшими и средними образовательными учреждениями (2- и 3-сторонние)
- Соглашение о сертификации учащихся высших и средних учебных заведений по программе «1С:Профессионал»
- Соглашение о сертифицированном обучении учащихся средних и высших учебных заведений

По договорам УЗ –наиболее
льготные условия



Договора –условные обозначения

Партнер – юридическое или физическое лицо, имеющее хотя бы один из Договоров о сотрудничестве с фирмой "Софтехно";

- *УЦ* – партнер, заключивший Договор об обучении с использованием «1С:Предприятия» ;
- *АЦС* – авторизованный центр сертификации;
- *ЦСО* – центр сертифицированного обучения;
- *СЭЦ* – сертифицированный экзаменационный центр;
- *УЗ -ДС* – образовательное учреждение, заключившее с "Софтехно" "Договор о сотрудничестве с высшими и средними образовательными учреждениями"
- *АЦС-УЗ* – ОУ, заключившее соглашение "О сертификации учащихся высших и средних учебных заведений по программе "1С:Профессионал".
- *ЦСО-УЗ* – ОУ, заключившее Соглашение о сертифицированном обучении учащихся высших и средних учебных заведений

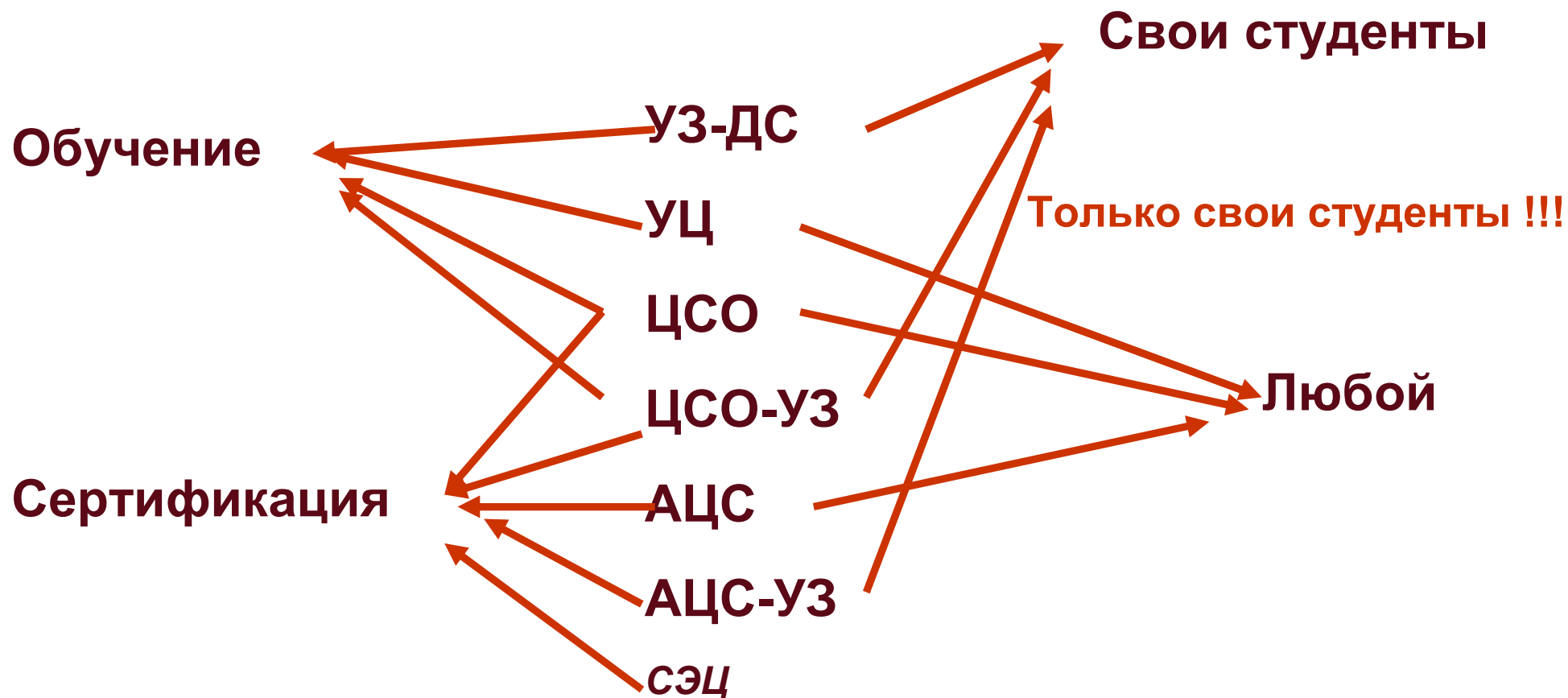


ДОГОВОРА - СРАВНЕНИЕ

Функции

Договора

Контингент



Договора

УЗ-ДС

УЦ

ЦСО

ЦСО-УЗ

АЦС

АЦС-УЗ

Виды сертификации

Не обязательна. Предоставляется возможность бесплатной сертификации.

1С:Профессионал

1С:Специалист

На право чтения сертифицированного курса



Базовые кафедры

♦ Идея создания базовых кафедр «1С» оказалась плодотворной и была с успехом распространена на регионы. Ведущие ВУЗы и наиболее активные партнеры «1С» в регионах также создали базовые кафедры:

- ▶ Балтийский институт экономики и финансов и DRV (Калининград)
- ▶ Астраханский гос. университет и группа компаний Пилот
- ▶ Астраханский гос. технический университет и ООО ПКФ «Бест Софт»
- ▶ Восточно-Казахстанский технический университет им. Д.Серикбаева и 1С:Рейтинг (Усть-Каменогорск, Казахстан)
- ▶ Казахский национальный технический университет и 1С:Сапа (Алматы, Казахстан)
- ▶ Харьковский Национальный Университет Радиоэлектроники и 1С:Теллур (Харьков, Украина)
- ▶ Новосибирский Государственный Университет Экономики и Управления (НГУЭУ) и Центр КИС

♦ На базовой кафедре в 1С (в УЦ №1) в 2011 году обучение прошли 366 студентов

▶ МЭСИ:

- ✓ Информационные системы в бухгалтерском учете и налогообложении
- ✓ Корпоративные информационные системы
- ✓ Прикладная информатика (в экономике)

▶ ВШЭ

- ✓ Мировая экономика и мировая политика
- ✓ Бизнес-информатика

▶ МИФИ

- ✓ Бухгалтерский учет, анализ и аудит в коммерческих организациях
- ✓ Финансы и кредит. Финансовый менеджмент.

▶ МФТИ:

- ✓ Корпоративные информационные системы





**Полный ежегодный цикл мероприятий
для учащихся всех уровней и выпускников**

ЕЖЕГОДНЫЙ ЦИКЛ МЕРОПРИЯТИЙ "1С" ДЛЯ СТУДЕНТОВ:
с первого курса - до трудоустройства
или создания собственного бизнеса в области ИТ

ВЫПУСКНИКИ

День
1С:Карьеры

Смотр лучших дипломных проектов --
отбор в программу "Участник молодежного
научно-инновационного конкурса" (У.М.Н.И.К.)

**ВЫПУСКНОЙ
КУРС**

День
1С:Карьеры

Олимпиада по
программированию
Конкурс по
"1С:Бухгалтерии 8"

Преддипломная
практика на базе
фирм-партнеров
"1С"

Конкурс
дипломных
проектов

**ТРЕТИЙ
И СТАРШИЕ
КУРСЫ**

День
1С:Карьеры

Олимпиада по
программированию
Конкурс по
"1С:Бухгалтерии 8"

Производственная
практика на базе
фирм-партнеров
"1С"

**МЛАДШИЕ
КУРСЫ**

День
1С:Карьеры



Студенческие 1С:Соревнования ежегодно

Приглашаем принять участие!

- ❖ Для программистов
 - Международная Олимпиада по объектно-ориентированному программированию учетно-аналитических задач
- ❖ Для бухгалтеров, аудиторов, консультантов
 - Всероссийский профессиональный конкурс по использованию 1С:Бухгалтерии
- ❖ Награды победителям
 - путешествия во Францию или Италию
 - Компьютеры, iPod, КПК и другие призы
- ❖ УЗ могут принимать участие в разных формах
 - Участие студентов в заочном отборочном туре
 - Участие в региональных турах, проводимых партнерами 1С
 - Выступить организаторами рег. тура





Конкурс дипломных проектов

- ◆ Первый конкурс прошел в 2007/2008 учебном году.
- ◆ Он сразу задумывался как мероприятие, проводящееся на регулярной основе.
- ◆ Конкурс проводится «перманентно»: с 1 сентября текущего учебного года по 31 августа (материалы принимаются до 15 сентября).
- ◆ С начала нового учебного года по мере защиты ВКР могут представляться на конкурс работы следующего учебного года.
- ◆ Конкурс был ориентирован на ВУЗы. Но большой интерес к нему проявили и ССУЗы. ССУЗы участвуют в конкурсе на общих основаниях (успешно).
- ◆ Конкурс – открытый. Могут участвовать выпускники зарубежных стран. В конкурсе участвовали выпускники Казахстана, Украины, Кыргызстана, Белоруссии.
- ◆ Итоги Конкурса подводятся в несколько этапов: регион-федеральный округ-заключительный.
- ◆ На каждом этапе вручаются призы как студентам, так и руководителям.
- ◆ В на заключительном этапе объявлены две номинации:
 - ▶ **"Лучший дипломный проект"** (награда студенту-дипломнику и руководителю проекта)
 - ✓ I место – по 100 000 руб.
 - ✓ II место – по 50 000 руб.
 - ✓ III место – по 20 000 руб.
 - ▶ **"Лучшая точка практики"**
В номинации могут принимать участие партнеры «1С», уч. заведения, а также предприятия реального сектора экономики.
 - ▶ Стало традицией объявлять дополнительные номинации



Конкурс дипломных проектов

- ❖ В настоящее время начинается период массовой защиты дипломных квалификационных работ (проекты, работы, магистерские диссертации)
- ❖ Приглашаем выпускников и их руководителей принять участие в конкурсе этого учебного года
- ❖ Призываем обратить внимание на Конкурс тех, кто еще только в будущем будет писать дипломные проекты – хорошие проекты создаются не месяц-другой, выделенный на дипломное проектирование.
- ❖ Желаем успехов выпускникам и их руководителям



Конференции для образовательных учреждений.

- ▶ Конференции проводятся ежегодно
- ▶ 30 января - 1 февраля 2012 г. прошла очередная «Новые информационные технологии в образовании» (Комплексная модернизация процесса обучения и управления образовательными учреждениями с использованием технологий "1С") научной и хозяйственной деятельности»
- ▶ в работе приняло участие более 1000 чел. учебных заведений (вузов, школ, колледжей, техникумов, лицеев и детсадов) из России, Украины, Казахстана, Беларуси, Кыргызстана, Болгарии
- ▶ 6 секций, 5 мастер-классов, смотр дипломных работ студентов - отбор в программу «У.М.Н.И.К.» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, круглые столы с руководителями УМО и другими ответственными лицами

Конференция является международной

Тезисы выступлений - публикуются

♦ Соорганизаторами конференции вместе с «1С» выступили:

- ▶ УМО в области финансов, учета и мировой экономики
- ▶ УМО в области прикладной информатики, математических методов в экономике, статистики и антикризисного управления
- ▶ УМО по университетскому политехническому образованию
- ▶ Финансовая академия при Правительстве РФ



В апреле 2012 г. прошли аналогичные конференции в Украине и Казахстане



- ◆ В раздаче – диск «Обучение программным продуктам фирмы «1С»
- ◆ В нем:
 - ▷ Информация по Договорам
 - ▷ Программным продуктам
 - ▷ Методическим материалам
 - ▷ Мероприятиям

Мы – открыты для сотрудничества



Благодарю за внимание

WWW.1C.RU

DIGS@1C.RU