ДЕСЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

# Повышение эффективности обучения и управления образовательными учреждениями с использованием технологий «1С»

## Новая конфигурация для управления электронным и смешанным обучением на базе платформы «1С: Предприятие 8.2»

Бараношников Алексей. Фирма «1С»
Руководитель проекта

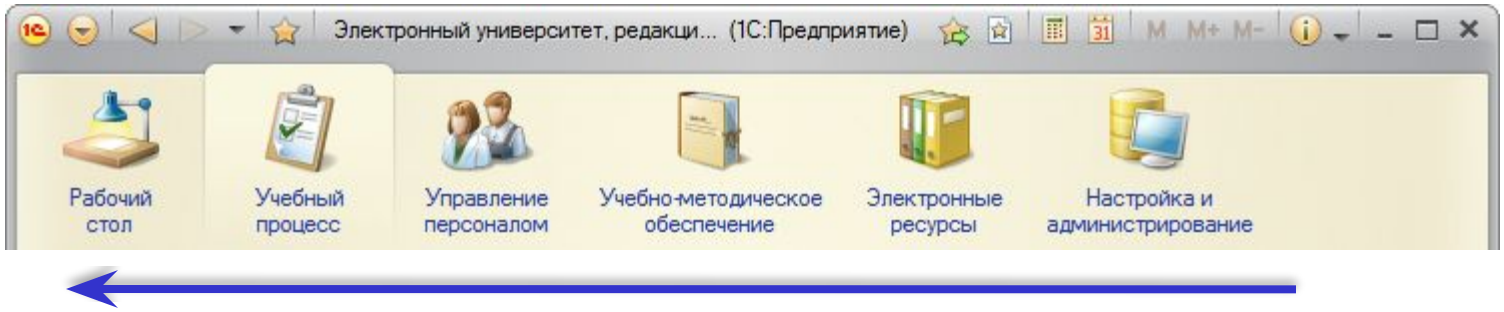
2-3 февраля 2010 г.

# Коротко о продукте

- Рабочее название: 1С:Электронный университет
- Платформа: 1С:Предприятие 8.2
- Функциональность: LMS (система управления обучением) + LCMS (система управления содержанием обучения). Продукт носит типовой характер, то есть может быть использован в организациях разных отраслей, в том числе и вузах.
- Модуль LCMS – это конфигурация 1С:Бизнес-Школа. Редакцию 1.4 на базе платформы 1С:Предприятие 8.1 уже сейчас можно купить. Есть веб-клиент пользовательской части! Стоимость ПРОФ версии в розницу 9600 руб., базовая – 1500 руб. (для вузов большие скидки!). О скидках можно узнать в партнерском отделе.
- Будет апгрейд как на конфигурацию 1С:Электронный университет, так и на конфигурацию 1С:Бизнес-Школа 2.0 на базе платформы 1С:Предприятие 8.2
- Сроки выхода: конец февраля 2010 – ознакомительная версия, конец апреля 2010 – бета версия, начало лета 2010 – финальный релиз.

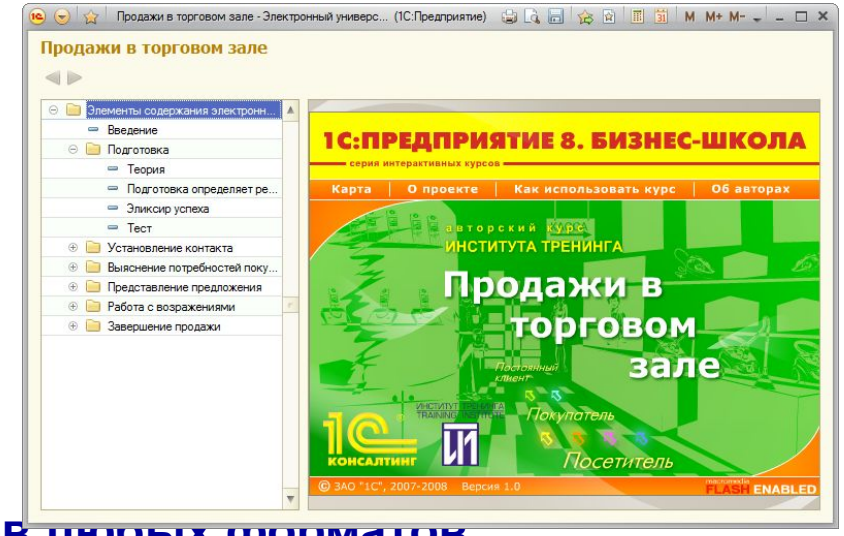
# Структура конфигурации

- **6 подсистем:**
  1. **Настройка и администрирование (для администратора).**
  2. **Электронные ресурсы (модуль LCMS) (для разработчика электронного контента).**
  3. **Учебно-методическое обеспечение (для преподавателя, методиста, тютора).**
  4. **Управление персоналом (для HR-менеджера). В вузе эту подсистему можно отключить при помощи функциональной опции.**
  5. **Учебный процесс (для менеджера по обучению).**
  6. **Рабочий стол (непосредственно процесс обучения).**



# 2. Электронные ресурсы. Функциональность

- Подсистема предназначена для формирования электронной библиотеки, элементы которой можно в дальнейшем использовать в курсах, аттестациях.
- Создание собственного электронного контента:
  - Создание теории с картинками, ссылками (встроенный визуальный редактор или импорт).
  - Создание тестов (8 типов вопросов + фасетные вопросы).
  - Глоссарий, рубрикатор.
  - Хранение и систематизация файлов любых форматов. Поддерживается табличных вывод систематизированных документов.
  - Полнотектовый поиск, автоматическое создание карты материалов.
- Импорт контента в формате SCORM 2004.

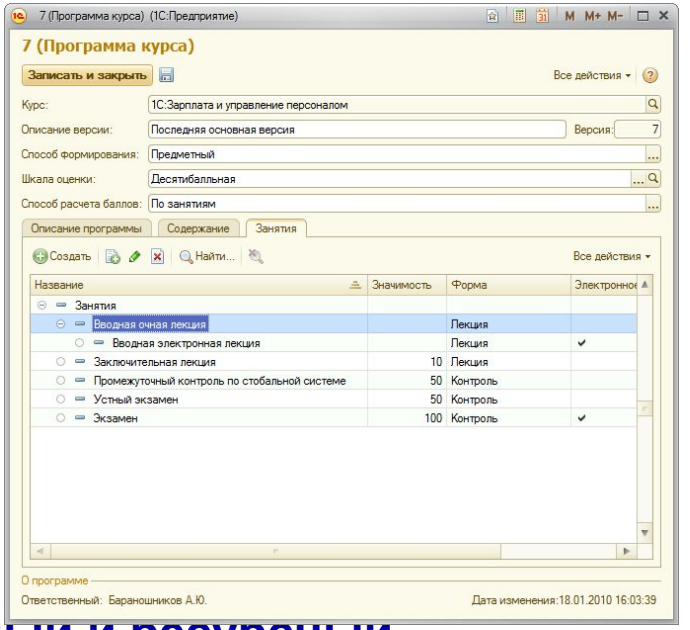


# 2. Электронные ресурсы. Особенности

- Поддерживается обмен данными между информационными базами.
- Поддерживается адаптация (дополнение, изменение) полученного из вне контента.
- Обмен данными можно выполнять многократно без потери сделанных в нем другой стороной изменений. Это позволяет создавать адаптируемые, регулярно обновляемые продукты. Так же эту возможность можно использовать для коллективной разработки контента группой удаленных авторов без центрального сервера.
- Поддерживается изменение шаблонов оформления учебных объектов.
- Полезные отчеты для оценки вопросов: оценка дистраторов и статистические данные по анализу ответов на вопросы.
- Планируется:
  - Расширение возможностей для коллективной работы с контентом;
  - Увеличение количества форматов для импорта.

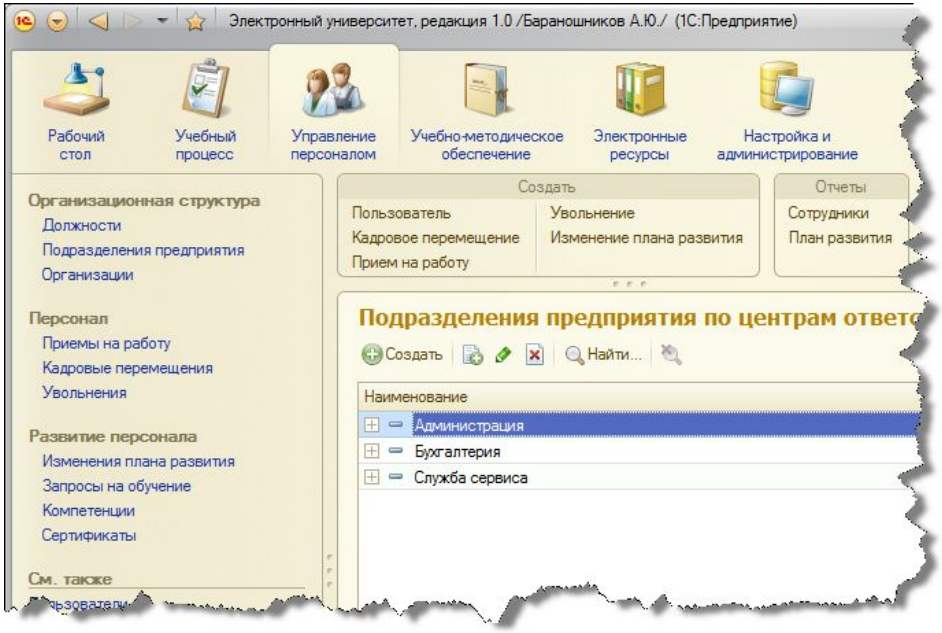
# 3. Учебно-методическое обеспечение

- Подсистема предназначена для детального планирования преподавателем или методистом содержания обучения: курсы, аттестации, направления обучения и др.
- Концепция подсистемы – возможность использования различных подходов в зависимости от цели обучения.
- Некоторые особенности:
  - Три способа формирования программы курса: предметный (классический), модульный и ресурсный.
  - Возможность использования произвольных шкал оценок (двухбалльная, пятибальная, стобальная и др.).
  - Различные способы расчетов баллов за курсы, аттестации.
  - Создание не только электронной библиотеки, но библиотеки печатных материалов.
  - Гибкая система создания плана занятий с возможностью комбинации электронных и традиционных занятий.



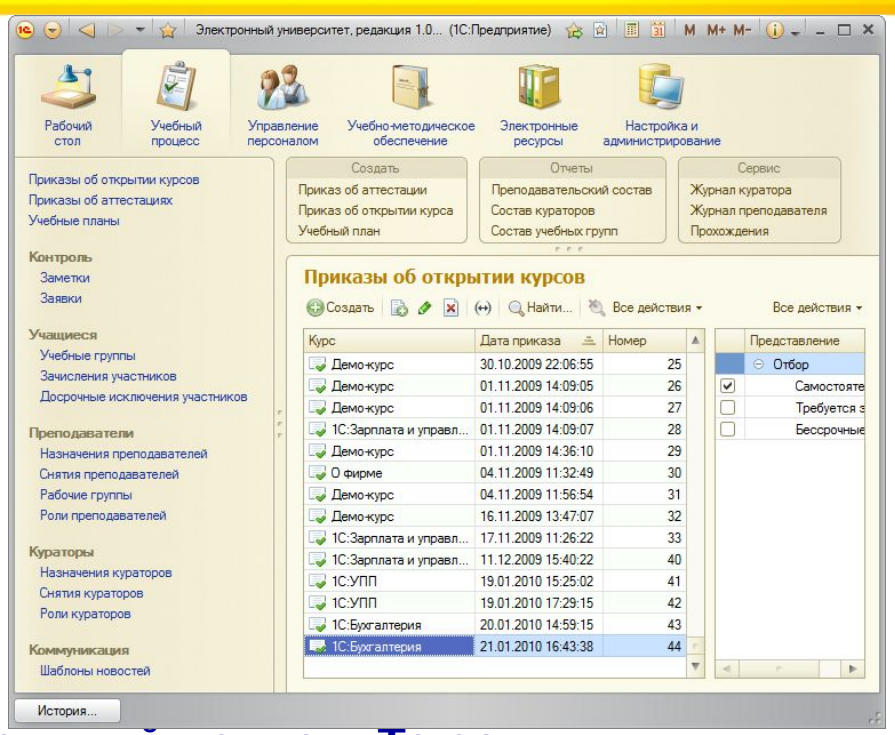
# 4. Управление персоналом

- Подсистема предназначена для HR-менеджера ответственного за развитие и обучение сотрудников.
- В данной подсистеме задается структура предприятия, формируются планы развития.
- При внедрении в вузе данная подсистема может быть отключена при помощи функциональной опции.
- Особенности подсистемы:
  - Структура предприятия может быть импортирована из 1С:Зарплата и управление Персоналом 8.
  - Поддерживается создание планов развития: индивидуальный, должности, подразделения по центрам ответственности, подразделения организации.



# 5. Учебный процесс

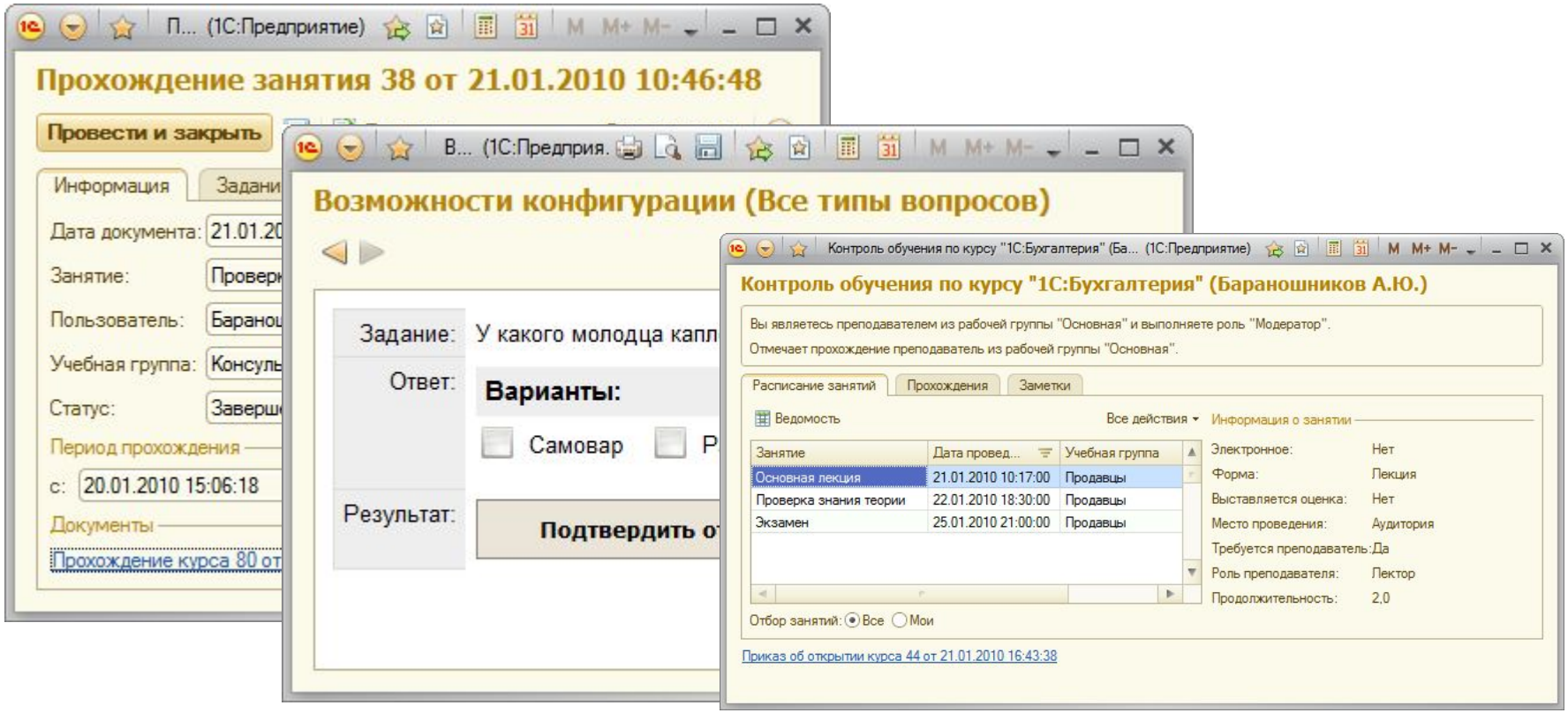
- **Подсистема предназначена для менеджера, который планирует проведение электронных, очных и смешанных курсов, составляет расписание занятий, формирует учебные планы, комплектует учебные группы, преподавательский состав, состав кураторов, контролирует заявки, запросы на обучение и др.**




- **Особенности подсистемы:**
  - **Используется событий, а не объектный подход. То есть в подсистеме регистрируются события (открытие курса, назначение преподавателя и т.д.), а не состояния. Это дает возможность хранить историю, делать отчеты о состоянии системы учета в различные моменты времени.**
  - **Планирование обучения при помощи подсистемы «Учебный процесс» выполняется не только для очного и смешанного обучения, но и для чисто электронного. Простого списка курсов нет, обязательно требуется планирование.**

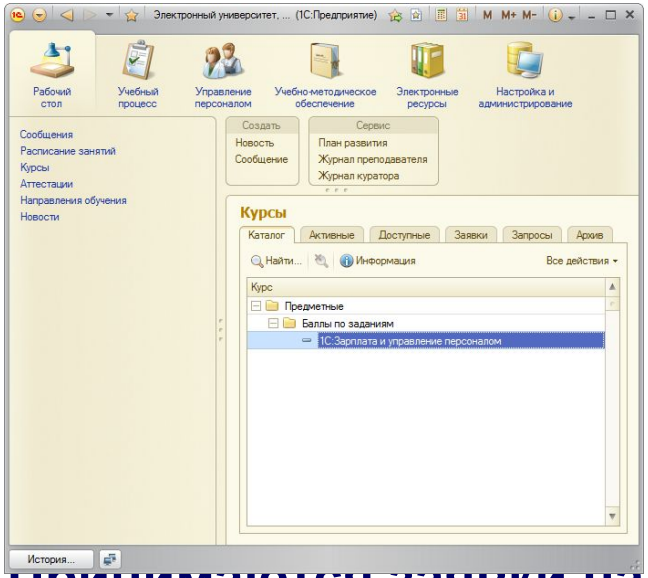
# 5. Рабочий стол

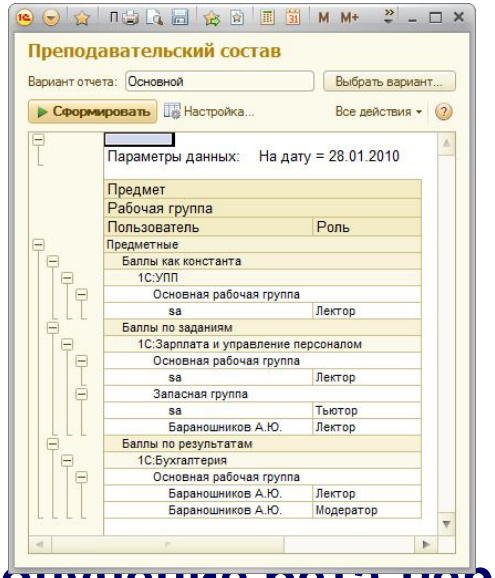
- **На рабочем столе происходит непосредственно процесс обучения, и располагаются рабочие инструменты ученика и преподавателя: каталоги курсов, направлений обучения, аттестаций, сообщения, новости, журнал преподавателя, индивидуальный план развития, расписание занятий и другое.**

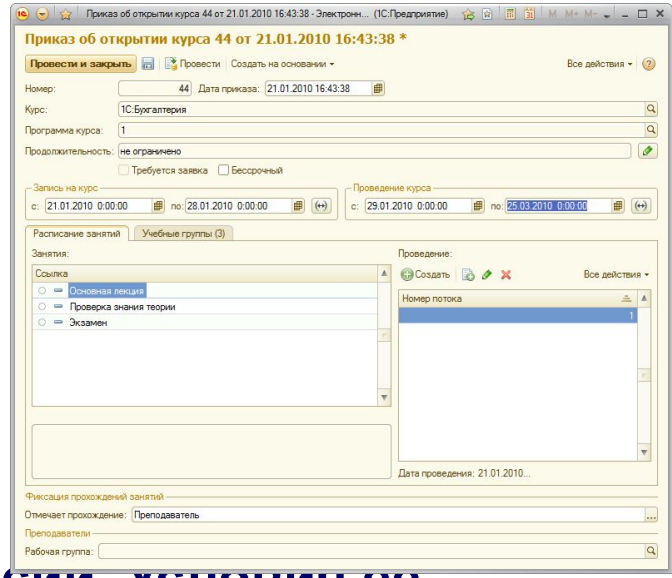


# Резюме

- **Конфигурация 1С:Электронный университет на базе платформы 1С:Предприятие 8.2 предназначена для автоматизации процесса обучения: планирование, проведение и контроль учебных мероприятий, включая он-лайн обучение и курсы, проводимые с преподавателем. Продукт носит типовой характер и может быть использован на предприятиях различных отраслей и направлений: вузы, учебные центры, средние учебные заведения, корпоративные университеты и др.**




- **Принимаются заявки на получение бета-версии. Условия ее получения будут определены позже.**

# Готовые тиражные курсы

ИНСТИТУТ ТРЕНИНГА
TRAINING INSTITUTE

## Обучение технике продаж

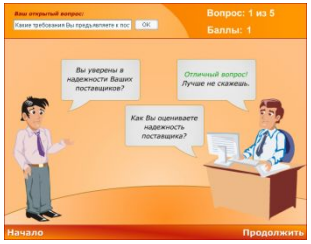
### Продажи в дистрибуции

**Учитывает специфику продаж в секторе B2B.**

### Продажи в торговом зале

**Учитывает специфику продаж в секторе B2C.**

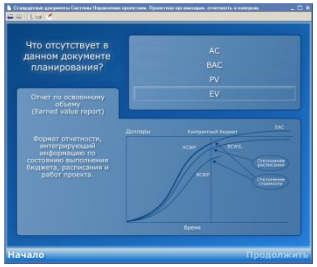
## Обучаться интересно!

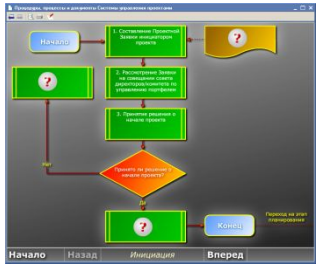


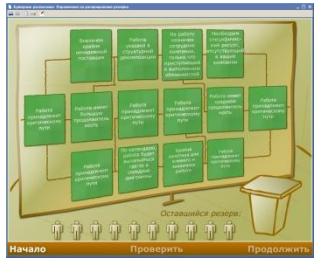
## Управление проектами

**Начальное обучение и систематизация знаний в области управления проектами.**

PSM CONSULTING
TRAINING, CONSULTING AND MANAGEMENT



# Приглашаем к сотрудничеству

- **Приглашаем коллективы и независимых авторов!**

| Разработка / Продвижение | Самостоятельная разработка курсов | Разработка курсов совместно с фирмой «1С» |
|---|---|---|
| Самостоятельное продвижение курсов | ✔ | – |
| Продвижение курсов через партнерскую сеть фирмы «1С» | ✔ | ✔ |

**Спасибо за внимание!**

**Контакты: e2b@1c.ru**