



Февраль 2020 г.

Электронная информационно-образовательная среда на «1С:Предприятие 8»

XX международная научно-практическая конференция

**НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

Федорченко В.С.
фирма «1С»





Назначение конфигурации «Электронное обучение. Корпоративный университет»

- Автоматизация электронного и смешанного обучения;
- Разработка электронных учебных курсов и тестов;
- Импорт/экспорт электронных курсов в SCORM и HTML;
- Гибкая настройка обучения: изучение курсов, выполнение тестов и электронных контрольных работ, вебинары и аудиторные занятия;
- Единая среда общения: учебные форумы, личные сообщения, ручные или автоматические рассылки и новости;
- Печатные и электронные сертификаты выпускникам;
- Пин-коды для продажи доступа к дистанционному обучению;
- Загрузка данных о сотрудниках, студентах, структуры учебного процесса и подразделений вуза/колледжа из «1С:ЗГУ», «1С:Университет», «1С:Колледж»;
- HTTP-сервисы для передачи оценок в «1С:Колледж».





Развитие конфигурации за 2019 год и планы

- Выпуск ознакомительной версии нового веб-кабинета;
- Проходные баллы и веса оценок электронных заданий;
- Автоматизация установки веб-кабинета;
- Пин-коды для продажи доступа к дистанционному обучению;
- Загрузка данных о сотрудниках, их должностях и возможности учиться из «1С:ЗГУ», «1С:ЗГУ КОРП»;
- HTTP-сервисы для передачи оценок в «1С:Колледж» и в «1С:ЗГУ КОРП»;
- Указание дат обучения и автоматизация их контроля;
- Индивидуальные траектории изучения электронных курсов

и т.д.



Ближайшие планы 2020 года:

- Интеграция с «1С:Управление учебным центром»;
- Выпуск официальной версии нового веб-кабинета.

Круг пользователей Корпоративного университета



Создание электронного мультимедийного курса

Средствами Word:

1. Добавляем в текстовые doc файлы картинки, схемы, графики, таблицы, фото
2. Расставляем ссылки на видео, аудио и 3D
3. Расставляем ссылки из одного doc файла на другие doc файлы

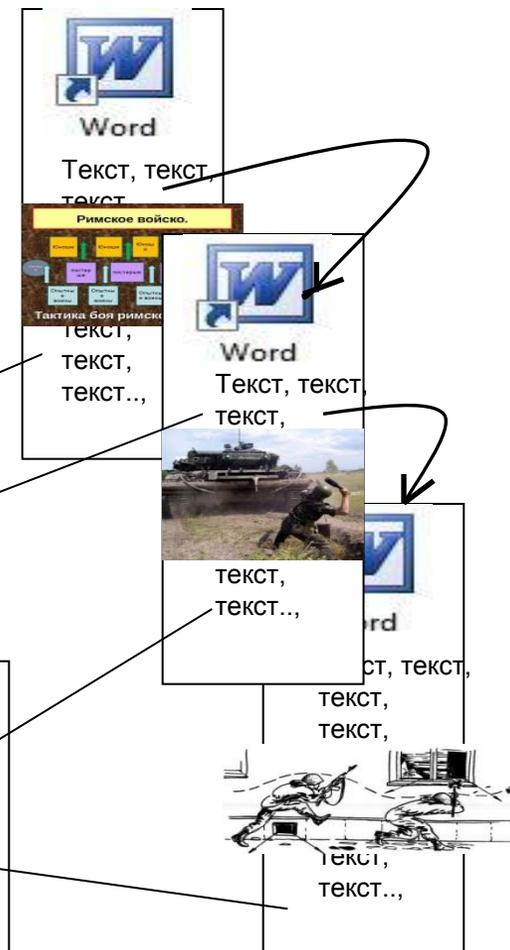
Видео и аудио
ролики

Любое видео.
mp3 аудио



3D модели

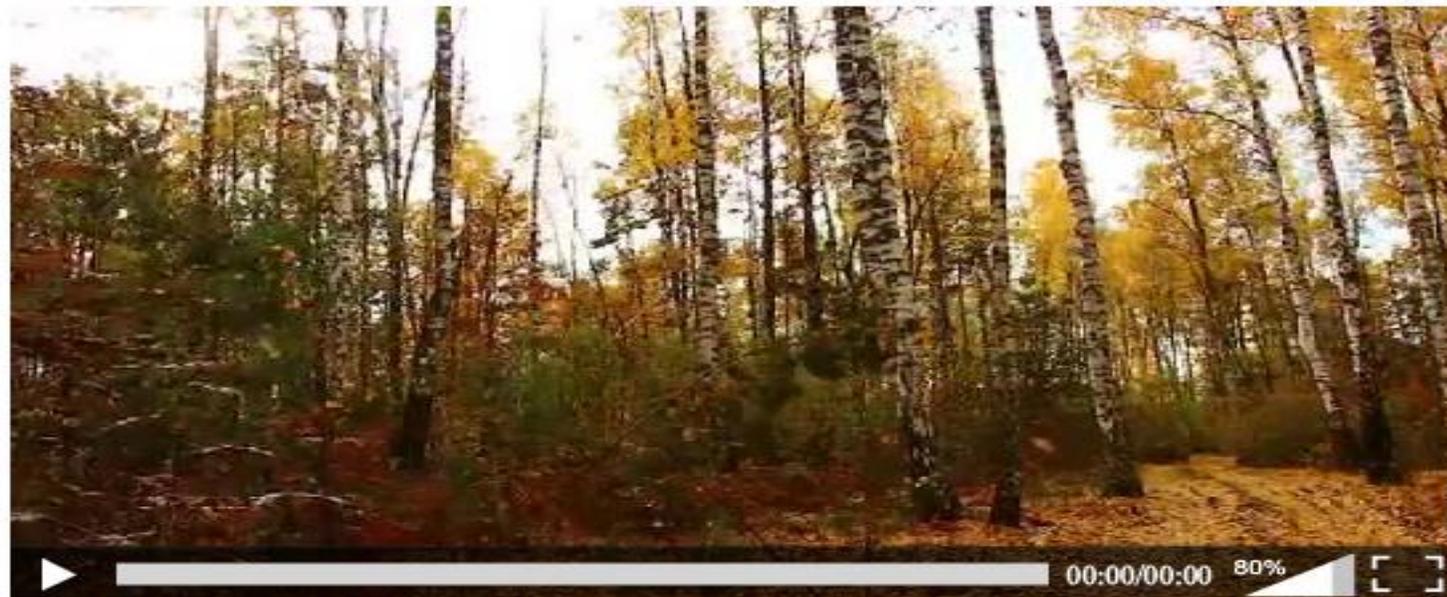
html файлы



Практикоориентированные тесты

Настройки тестов:

- учебные и контрольные;
- 10 типов вопросов;
- аудио- и видеоролики в вопросах;
- иллюстрации в вопросах, вариантах ответа и комментариях;
- время выполнения, количество вопросов и попыток сдачи;



Посмотрите видеоролик и укажите изображенные на видео деревья, которые не сбрасывают листву на зиму:

Укажите все правильные варианты ответа

- Лиственница Осина Клён Береза Ель

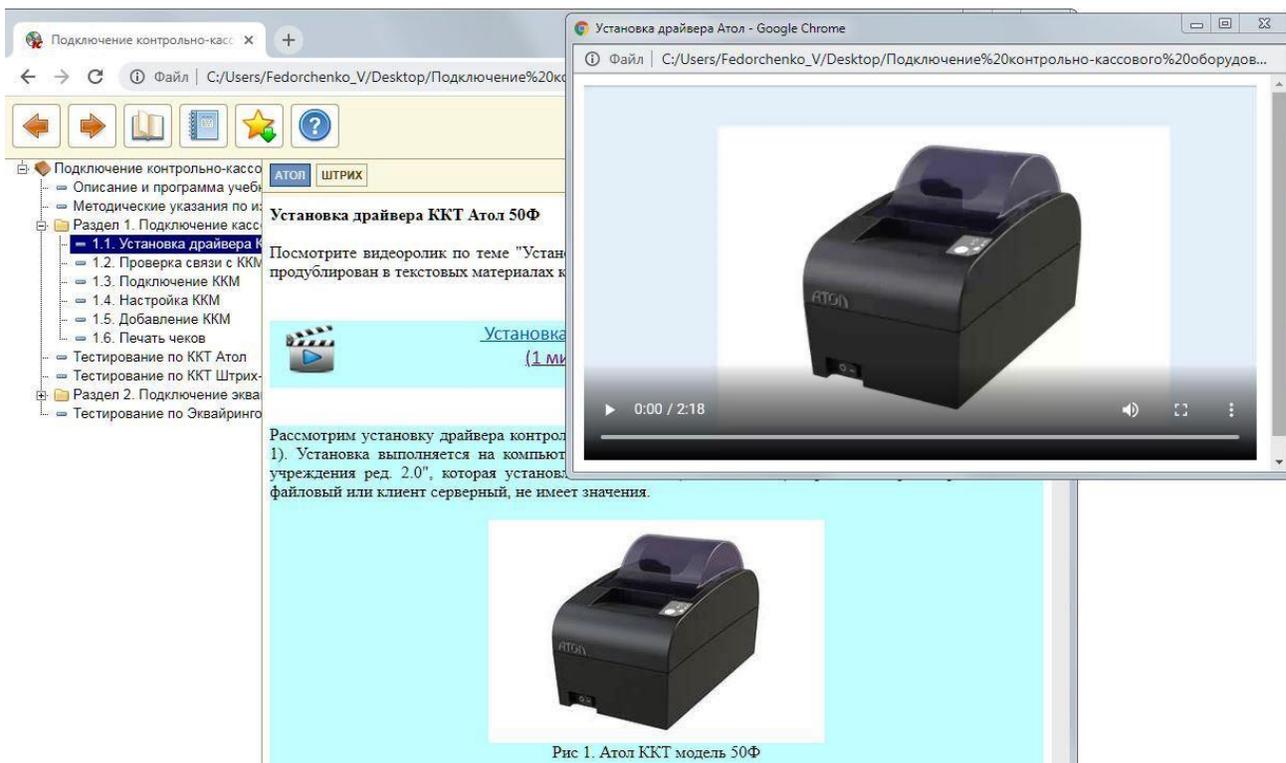
Подтвердить ответ

Еще ▾

Электронный образовательный ресурс

можно опубликовать по стандарту SCORM или в формате HTML и использовать:

- В любой СДО, поддерживающей SCORM 2004 (1.3);
- На любом сайте или локально, открывая его браузером без подключения к интернет.



Подключение контрольно-кассового оборудования

АТОЛ ШТРИХ

Установка драйвера ККТ Атол 50Ф

Посмотрите видеоролик по теме "Установка драйвера ККТ Атол 50Ф", продублированный в текстовых материалах к данному ресурсу.

[Установка драйвера ККТ Атол 50Ф](#) (1 мин)

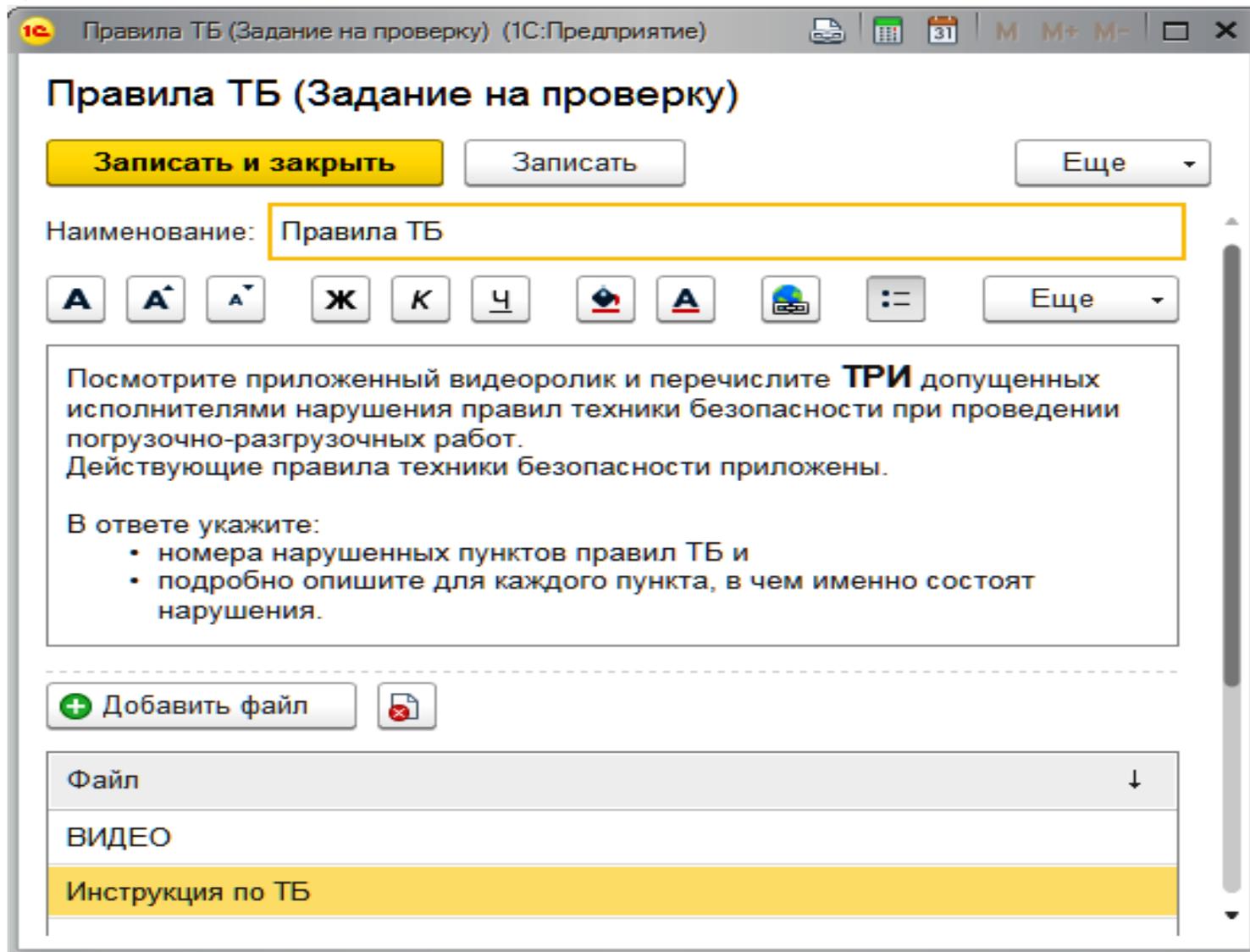
Рассмотрим установку драйвера контрольно-кассового оборудования (ККТ) Атол 50Ф. Установка выполняется на компьютер учреждения ред. 2.0", которая установлена на файловый или клиент серверный, не имеет значения.



Рис. 1. Атол ККТ модель 50Ф



Электронные контрольные работы



Правила ТБ (Задание на проверку) (1С:Предприятие)

Правила ТБ (Задание на проверку)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Наименование: Правила ТБ

Ж К Ч [Иконки] Еще ▾

Посмотрите приложенный видеоролик и перечислите **ТРИ** допущенных исполнителями нарушения правил техники безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ.
Действующие правила техники безопасности приложены.

В ответе укажите:

- номера нарушенных пунктов правил ТБ и
- подробно опишите для каждого пункта, в чем именно состоят нарушения.

+ Добавить файл [Иконка]

Файл ↓

ВИДЕО

Инструкция по ТБ

1. Не знал инструкции – изучишь её при выполнении задания
2. Научишься соотносить требования нормативки с реально наблюдаемым
3. Обучающийся выполняет долго, а преподаватель проверяет быстро

Гибкая настройка электронного обучения

Материалы заданий | Участники (1) | Преподаватели (2) | Комментарии | Ресурсы

Добавить электронный курс или тест | Добавить задание на проверку | ↑ | ↓ | Еще ▾

Учебный материал	Наименование для участника	Вес оценки	Проходной балл	Тип учебного материала
Курс "Видеокурс"	Изучите электронный курс	1	100	Электронный курс
Тест "Проверяем зна...	Пройдите тест	1	51	Электронный тест
Правила ТБ при разг...	Выполните контрольную раб...	1	10	Задание на проверку

Последовательное прохождение заданий

- В рамках одного Проведения обучения можно изучать несколько курсов, выполнять много тестов и заданий на проверку
- Задания выполняются в произвольном порядке или одно за другим последовательно
- К каждому заданию вводятся проходные баллы и веса оценок

Сертификаты выпускникам

← → ☆ Проведение обучения

Основное Программы Заявки Учебные группы Сертификаты Результаты сотрудников Еще...

Сертификаты

Сертификаты Правила автоматической выдачи

Создать Создать группу

Наименование

- Сертификат

Проведение обучения ×

Шаблон сертификата (создание)

Записать и закрыть Записать Еще

Наименование: Сертификат

Для печати (формат PDF) Для просмотра по ссылке (формат HTML)

Шаблон PDF Дополнительные переменные

A [Иконки] Еще

Сертификат о прохождении курса

удостоверяет, что

Переменные: {{КомуВыдан}}, {{КогдаВыдан}}, {{ЗаЧтоВыдан}}, {{Номер}}, {{ДействуетДо}}

Пин-коды для продажи доступа к обучению

Создаем

Используют
при регистрации

← → ☆ Серия Карелия (Серия пин-кодов)

Записать и закрыть

Записать

Наименование: Серия Карелия

Вид пин-кода: Цифры и английские буквы

Настройки

Пин-коды

Варианты для выбора

Обучение (2)

Права доступа (1)

Группы пользователей (1)

Форум (1)

Библиотека

Время доступа (30)

Организаторы (2)

Добавить

Еще ▾

Обучение или программа

Вариант выбора

Карелия, 19.03.2019

Обучение с марта по апрель

Семинар по продажам 21-ого, 21.0...

После активации пин-кода пользователь будет зачислен на указанные обучения

Веб -кабинет

Пожалуйста, зарегистрируйтесь

Имя*

Фамилия*

Отчество

Электронная почта*

Пароль*

Повторите пароль*

Пин-код*

Зарегистрироваться

Сервисы для поддержки электронного обучения



Загрузка студентов и структуры учебного процесса

1C Загрузка студентов (1С:Предприятие)

Загрузка студентов

Подключение - 1С:Ун

Тип информационной базы:

Имя сервера 1С:Предприятия: Информационная база:

Аутентификация Windows

Пользователь: Пароль:

Образовательная организация ▾

Студенты

Учебные группы вуза/колледжа

Дисциплины

Курсы

Отделения

Специализации

Специальности

Формы обучения

Статусы студентов

Массовая настройка доступа

Настроить доступ (1С:Предприятие)

Настроить доступ

Изменить настройки доступа

Настройка		Значение	Действие
Вход в веб-кабинет разрешен	<input checked="" type="checkbox"/>	Да	Заменить
Вход в программу разрешен	<input checked="" type="checkbox"/>	Да	Заменить
Группа доступа	<input checked="" type="checkbox"/>	Обучающийся	Добавить
Группа пользователей	<input checked="" type="checkbox"/>	Внешние слушатели	Добавить
Пароль	<input checked="" type="checkbox"/>	УстановитьСлучайный	Заменить
Имя для входа	<input checked="" type="checkbox"/>	УстановитьЭлектроннуюПочту	Заменить
Дата окончания доступа	<input checked="" type="checkbox"/>		Заменить
Показывать в списке выбора	<input checked="" type="checkbox"/>	Нет	Заменить
Запрещено изменять пароль	<input checked="" type="checkbox"/>	Да	Заменить
Недействителен	<input checked="" type="checkbox"/>	Нет	Заменить
Аутентификация 1С:Предприятия	<input checked="" type="checkbox"/>	Да	Заменить
Аутентификация OpenID	<input checked="" type="checkbox"/>	Нет	Заменить

Рассылка сообщений

Рассылать сообщения автоматически

Только на электронную почту

Шаблон сообщения: **Новые логин и пароль**

Вид электронного адреса: Электронная почта

Новые логин и пароль (1С:Предприятие)

Новые логин и пароль (Шаблон сообщения)

Основное Присоединенные файлы

Записать и закрыть Записать Еще

Наименование: **Новые логин и пароль**

Тип шаблона: Сброс пароля

Тема сообщения: Вход в личный кабинет для обучения

A A+ Ж Еще

{{ПолноеИмяАдресата}}, добрый день!
 Сообщаем Ваши персональные логин и пароль для прохождения назначенных обучений и аттестаций:
 Логин - {{ЛогинАдресата}}
 Пароль - {{НовыйПароль}}
 С уважением, {{Отправитель}}
 Сообщение сгенерировано автоматически, пожалуйста, не отвечайте на него.

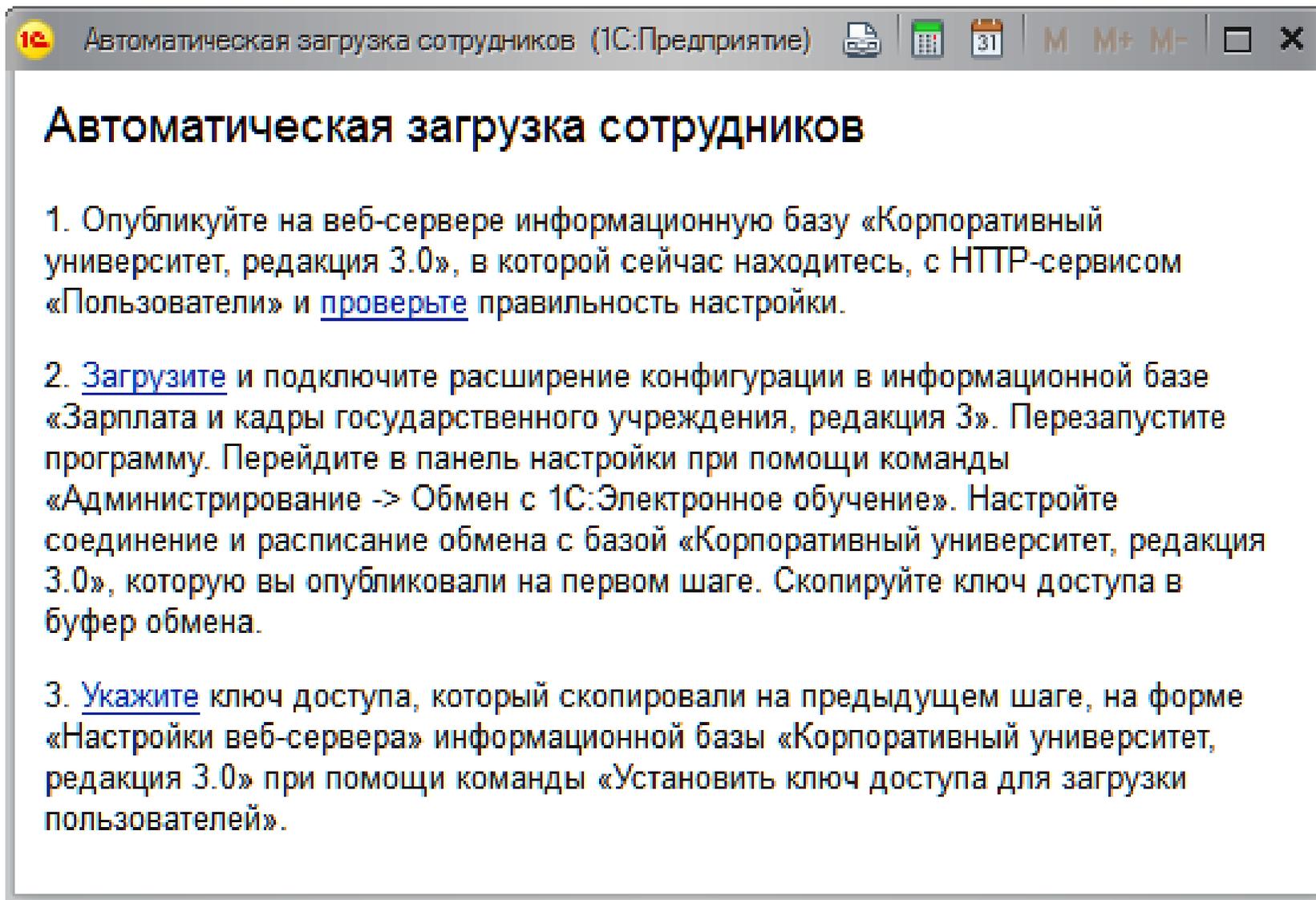
Переменные

- Полное имя адресата
- Логин адресата
- Отправитель**
- Новый пароль
- Телефон
- Электронная почта
- Электронная почта руково...

Отправитель

Полное имя пользовате...

Загрузка сотрудников из 1С:ЗГУ



Автоматическая загрузка сотрудников (1С:Предприятие)

Автоматическая загрузка сотрудников

1. Опубликуйте на веб-сервере информационную базу «Корпоративный университет, редакция 3.0», в которой сейчас находитесь, с HTTP-сервисом «Пользователи» и [проверьте](#) правильность настройки.
2. [Загрузите](#) и подключите расширение конфигурации в информационной базе «Зарплата и кадры государственного учреждения, редакция 3». Перезапустите программу. Перейдите в панель настройки при помощи команды «Администрирование -> Обмен с 1С:Электронное обучение». Настройте соединение и расписание обмена с базой «Корпоративный университет, редакция 3.0», которую вы опубликовали на первом шаге. Скопируйте ключ доступа в буфер обмена.
3. [Укажите](#) ключ доступа, который скопировали на предыдущем шаге, на форме «Настройки веб-сервера» информационной базы «Корпоративный университет, редакция 3.0» при помощи команды «Установить ключ доступа для загрузки пользователей».

Загружаются:

- Сотрудники, их должности и состояния по возможности учиться.
- Подразделения вуза/колледжа.
- Логины и пароли пользователей.

Передача оценок в 1С:Колледж 2.0.7+

Настройки веб-сервера (1С:Предприятие)

Настройки веб-сервера

Общий каталог на веб-сервере

[Мастер настройки и проверки](#)

Адрес общего каталога:

Путь к общему каталогу:

Информационная база на веб-сервере

Адрес базы:

Служебный пользователь указан в файле default.vrd ?

Интеграция

[Установить ключ доступа для выгрузки результатов обучения](#)

Ключ используется для выгрузки результатов обучения в удаленную базу через HTTP-сервис «Результаты обучения».

[Установить ключ доступа для загрузки пользователей](#)

Ключ используется при обмене данными через HTTP-сервис «Пользователи».

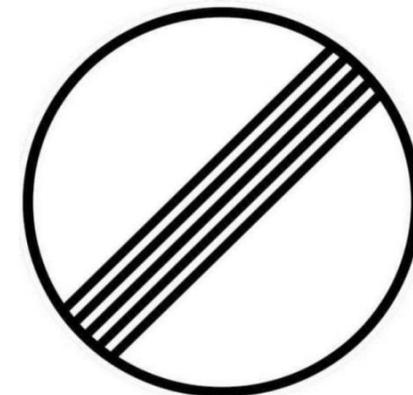
Передаются оценки по:

- итогам Проведения обучения без электронных заданий;
- каждому электронному заданию в составе Проведения обучения с их использованием.



Бесшовная интеграция с «Веб-кабинетом преподавателя и студента»

При совместной работе Корпоративного университета с программным продуктом «1С:Электронное обучение. Веб-кабинет преподавателя и студента» обучающимся и преподавателям **ДОСТУПНО** мобильное обучение на условиях **неограниченной клиентской лицензии!**



Установка, настройка и обновление веб-кабинета автоматизированы:

Веб-кабинет

Использовать веб-кабинет

Добавляет возможность подключить веб-кабинет, который необходимо купить, а потом установить на веб-сервер.

Мониторинг активности веб-кабинета

Контроль количества заданий на обновление данных веб-кабинета, просмотр пользователей онлайн и др.

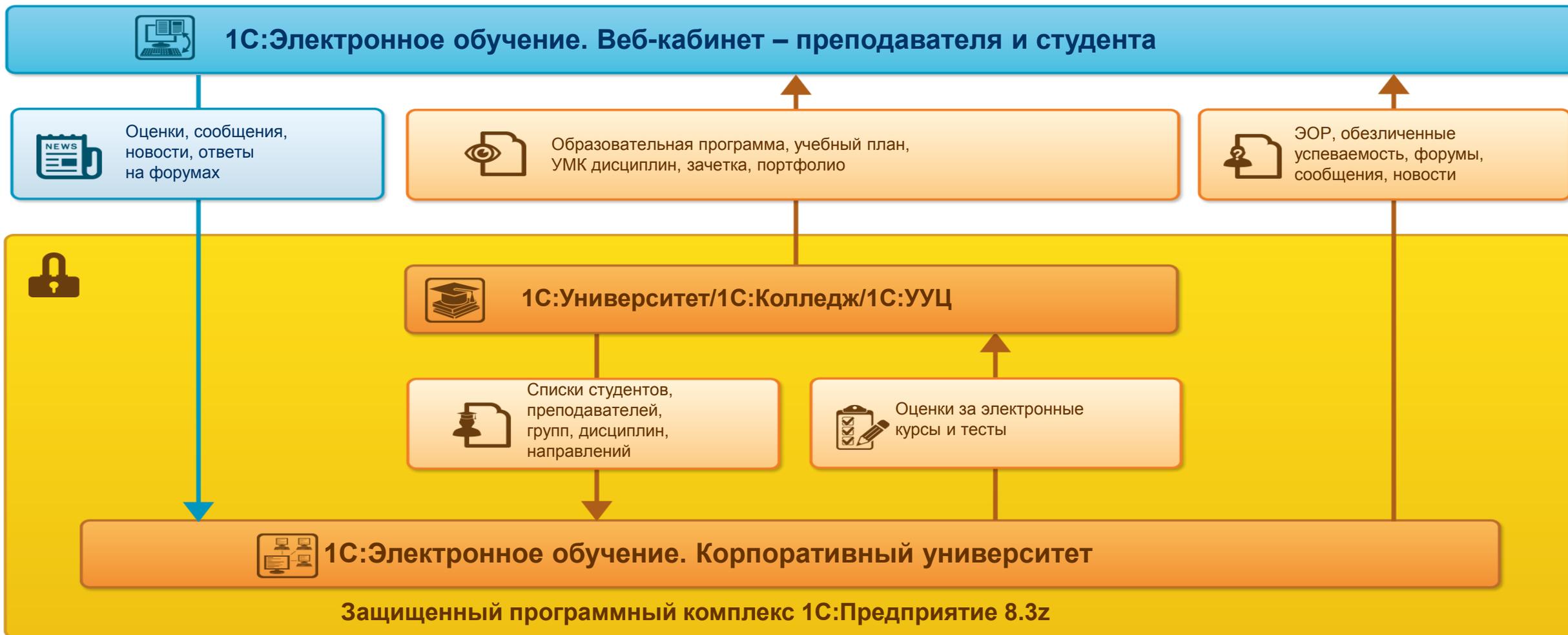
Установка и обновление веб-кабинета

Копирование файлов веб-кабинета на веб-сервер и формирование данных для быстрого доступа к ним через HTTP-сервисы.

Настройка веб-кабинета

Настройка интерфейса и функциональных возможностей веб-кабинета.

Электронная информационно-образовательная среда вуза, колледжа, учебного центра



4601546083869	1С:Электронное обучение. Корпоративный университет	97 200 руб.
4601546124517	1С:Электронное обучение. Веб-кабинет преподавателя и студента	400 000 руб.

- Бесплатная учебная версия для установки на компьютер пользователя
- Документация в pdf на releases.1c.ru/
- Видеоролики на Youtube
- Реестр отечественного софта

Все ссылки на SDO.1C.ru



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying sdo.1c.ru/conf/. The page content includes a navigation menu with links for "Главная" and "Программные продукты". Below this, there are several sections of links:

- Демонстрационные материалы**
 - [Бесплатные учебные версии](#)
 - [Канал Youtube](#)
 - [Документация на диске ИТС](#)
- Информация о продуктах в интернете**
 - [На сайте "Отраслевые и специализированные решения"](#)
 - [На сайте "1С:Предприятие 8"](#)
- Примеры внедрений**



Система дистанционного обучения «1С:Электронное обучение»

Спасибо за внимание!

Федорченко Вадим

+7(495) 681-37-63

e2b@1c.ru

Приглашаем на вернисаж, стенд «1С:Электронное обучение»