

Общество с ограниченной ответственностью «1С-Учебный центр №3»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «1С-Учебный центр №3»

Бурина О. А.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

"Конфигурация "Конвертация данных" ред. 3.0

Москва - 2015

Цель:

Ознакомиться с возможностями организации обмена между конфигурациями «1С:Предприятие» (как «типовыми», так и разработанными самостоятельно) с помощью технологии «Конвертация данных 3.0» (обмен с использованием формата «EnterpriseData»).

Планируемые результаты обучения:

Знание возможностей конфигурации «Конвертация данных 3.0» для создания или корректировки уже существующих конвертаций, настройка правил регистрации объектов «Конвертации данных 2.1» (разрабатываемые в предыдущей редакции конфигурации правила регистрации объектов нужны для обмена с использованием формата «EnterpriseData»).

Интеграция учебной базы с «Библиотекой стандартных подсистем» (именно на функциональности подсистемы «Обмен данными» реализована возможность обмена через Универсальный Формат).

Категория слушателей: не ниже среднего специального образования

Требования к квалификации слушателей: для специалистов, имеющих опыт программирования в "1С:Предприятии 8" в режиме управляемого приложения.

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

N	Наименование курсов	Всего академ. час. (мин)	в том числе		Форма контроля
			Лекции (мин)	Практические занятия (мин)	
1	Введение	0,5			Разбор практических работ
2	Особенности применения новой технологии обмена	0,5			
3	Предварительные настройки	0,5	0,25	0,25	
4	Настройка правил конвертации				
4.1	Перенос простого объекта (предварительная подготовка)	0,5	0,25	0,25	
4.2	Настройка синхронизации конфигураций	1	0,5	0,5	
4.3	Настройка правила конвертации предопределенных данных	0,5	0,25	0,25	
4.4	Перенос сложного справочника (подготовительный этап)	1	0,5	0,5	
4.5	Перенос иерархических данных	1	0,5	0,5	
4.6	Разное количество уровней иерархии	0,5	0,25	0,25	
4.7	Перенос дополнительных данных	1	0,5	0,5	
4.8	Использование дополнительных реквизитов	1	0,5	0,5	
4.9	Синхронизация данных	1	0,5	0,5	
4.10	Регистр сведений «Публичные идентификаторы синхронизируемых объектов»	0,5	0,25	0,25	
4.11	Перенос документов	1	0,5	0,5	
4.12	Отложенная обработка данных	0,5	0,25	0,25	
4.13	Отложенное проведение документов, использование параметров	0,5	0,25	0,25	
4.14	Перенос остатков (произвольные алгоритмы)	1,5	0,75	0,75	
5	Настройка правил регистрации объектов	1	0,5	0,5	
6	Интеграция с библиотекой стандартных подсистем				

6.1	Общие положения	0,2	0,2	
6.2	Подсистема «Обмен данными»	0,5	0,5	
6.3	Интеграция с подсистемой «Обмен данными»	0,3	0,3	
7	Самостоятельная работа	1		1
	Итого	16		

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебный год: круглогодичное обучение

Продолжительность обучения: 16 ак. ч.

Количество учебных дней в неделю: 2 дн.

Форма организации образовательного процесса: очная форма, традиционная аудиторная технология, обучение по мере комплектования групп.

Продолжительность учебного занятия: 45 минут.

Продолжительность перерывов: 10 минут, перерыв на обед - 60 минут.

При учебной нагрузке:

№ п/п	Формат проведения занятий	Время проведения	Количество ак. часов	Количество дней
1	Очный в будние дни	с 10:00 до 17:00	8	2

3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

"Конфигурация "Конвертация данных" ред. 3.0

Тема 1. Введение

Лекционное занятие

Введение.

Тема 2. Особенности применения новой технологии обмена.

Лекционное занятие

Особенности применения новой технологии обмена.

Практическое занятие по теме лекции.

Тема 3. Предварительные настройки

Лекционное занятие

Предварительные настройки.

Практическое занятие по теме лекции.

Тема 4. Настройка правил конвертации

Лекционное занятие

Перенос простого объекта (предварительная подготовка). Настройка синхронизации конфигураций. Настройка правила конвертации предопределенных данных. Перенос сложного справочника (подготовительный этап). Перенос иерархических данных. Разное количество уровней иерархии. Перенос дополнительных данных. Использование дополнительных реквизитов. Синхронизация данных. Регистр сведений «Публичные идентификаторы синхронизируемых объектов». Перенос документов. Отложенная обработка данных. Отложенное проведение документов, использование параметров. Перенос остатков (произвольные алгоритмы).

Практическое занятие по теме лекции.

Тема 5. Настройка правил регистрации объектов
Лекционное занятие
Настройка правил регистрации объектов.

Тема 6. Интеграция с библиотекой стандартных подсистем
Лекционное занятие
Общие положения. Подсистема «Обмен данными». Интеграция с подсистемой «Обмен данными».
Практическое занятие по теме лекции.

Тема 7. Самостоятельная работа
Самостоятельная работа.
Практическое занятие по теме лекции.

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

4.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

- Основные учебные издания:
 - Методические материалы к курсу обучения.
 - Интернет ресурс: <http://v8.1c.ru>
- Нормативная документация в электронной форме:
 - Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ "О персональных данных"
 - План мероприятий "Развитие отрасли информационных технологий", утвержденный распоряжением Правительства России от 30.12.2013 №2602-р.
- Профильные периодические электронные издания:
 - 1С:ИТС (Информационно-технологическое сопровождение пользователей 1С:Предприятия), <http://its.1c.ru/>
 - <http://v8.1c.ru/>
- Список рекомендуемой литературы:
 - 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы. Радченко М. Г., Хрусталева Е. Ю., Москва, Издательство ООО "1С-Пабблишинг", 2013. Печатное издание и электронная версия.
 - Язык запросов "1С:Предприятия 8" (+диск). Хрусталева Е. Ю. Книга выпущена под ред. Радченко М. Г. Издательство ООО "1С-Пабблишинг", 2013. Печатная и электронная версии.
 - Профессиональная разработка в системе 1С:Предприятие 8" (+DVD-ROM). Издание 2, Ажеронок В. А., Габец А. П., Гончаров Д. И., Козырев Д. В., Кухлевский Д. С., Островерх А. В., Радченко М. Г., Хрусталева Е. Ю. Под редакцией М. Г. Радченко. Издательство ООО "1С-Пабблишинг", 2013.
 - Разработка управляемого интерфейса (+CD). Серия "1С:Профессиональная разработка", Ажеронок В.А. (фирма 1С-Минск, Беларусь), Островерх А. В. (фирма "Теллур", Украина), Радченко М. Г. (фирма "1С", Россия), Хрусталева Е. Ю. (Россия). Издательство ООО "1С-Пабблишинг", 2012.
 - Комплект вопросов сертификационного экзамена на знание основных механизмов платформы "1С:Предприятие 8" с примерами решений (февраль 2014). Издательство ООО "1С-Пабблишинг", 2014.
 - Расширения конфигураций. Адаптация прикладных решений с сохранением поддержки в облаках и на земле. Разработка в системе «1С:Предприятие 8.3». Хрусталева Е. Ю., Москва, Издательство ООО "1С-Пабблишинг", 2017.
 - Методическое пособие по эксплуатации крупных информационных систем на платформе «1С:Предприятие 8». Издание 2. Асатрян А. А., Голиков А. Б., Морозов Д. А., Соломатин Д.Ю., Федоров Ю.А. Издательство ООО "1С-Пабблишинг", 2017.
 - 1С:Программирование для начинающих. Детям и родителям, менеджерам и руководителям. Разработка в системе "1С:Предприятие 8.3". Радченко М. Г. Издательство ООО "1С-Пабблишинг", 2017.
 - Облачные технологии «1С:Предприятия». Хрусталева Е. Ю. Издательство ООО "1С-Пабблишинг", 2016.

- Настольная книга 1С:Эксперта по технологическим вопросам. Издание 2. Филиппов Е. В. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2015.
- 101 совет начинающим разработчикам в системе «1С:Предприятие 8». Хрусталева Е. Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2015.
- 1С:Предприятие 8.3. Версия для обучения программированию. Фирма "1С". Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2014.
- Знакомство с разработкой мобильных приложений на платформе «1С:Предприятие 8». Издание 2 (+диск). Хрусталева Е. Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2013. Печатная и электронная версии.
- Hello, 1С. Пример быстрой разработки приложений на платформе «1С:Предприятие 8.3». Мастер-класс (+диск). Версия 3. Рыбалка В. В. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2014. Печатная и электронная версии.
- Mobile 1С. Пример быстрой разработки мобильного приложения на платформе «1С:Предприятие 8.3». Мастер-класс. Версия 1 (+диск). Рыбалка в. В. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2014. Печатная и электронная версии.
- 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы (+диск). Радченко М. Г., Хрусталева Е. Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2013. Печатная и электронная версии.
- Язык запросов «1С:Предприятия 8» (+диск). Хрусталева Е. Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2013. Печатная и электронная версии.
- Профессиональная разработка в системе «1С:Предприятие 8». Издание 2 (+диск). Ажеронков В.А., Габец А.П., Гончаров Д.И., Козырев Д.В., Кухлевский Д.С., Островерх А.В., Радченко М.Г., Хрусталева Е.Ю. Под редакцией М. Г. Радченко. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2012. Печатная и электронная версии.
- Разработка сложных отчетов в «1С:Предприятии 8.2». Система компоновки данных». Издание 2 (+диск). Хрусталева Е. Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2012. Печатная и электронная версии.
- Решение специальных прикладных задач в "1С:Предприятии 8.2". Серия "1С:Профессиональная разработка". Гончаров Д. И., Хрусталева Е. Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2012. Печатная и электронная версии.
- Архитектура и работа с данными «1С:Предприятия 8.2». Радченко М. Г., Хрусталева Е. Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2011. Печатная и электронная версии.
- Инструменты для создания тиражируемых приложений «1С:Предприятия 8.2». Радченко М. Г., Хрусталева Е. Ю. . Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2011. Печатная и электронная версии.
- Реализация прикладных задач в системе «1С:Предприятие 8.2» (+диск). Габец А.П., Козырев Д.В., Кухлевский Д.С., Хрусталева Е.Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2010. Печатная и электронная версии.
- Технологии интеграции 1С:Предприятия (+диск). Гончаров Д.И., Хрусталева Е.Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2011. Печатная и электронная версии.

4.2 Материально – техническое обеспечение

Реализация программы требует наличия аудитории с индивидуальными рабочими местами, мультимедийного оборудования для проведения презентаций.

Оборудование лекционного класса:

- рабочее место обучающихся;
- место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект электронных образовательных ресурсов.

Технические средства обучения:

- ПК;
- проектор;
- флипчарт;
- проекционный монитор.

Оборудование кабинета:

- комплект мебели;
- компьютеры.