

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «1С-Учебный центр №3»

Бурина О. А.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

"Конфигурирование в системе "1С:Предприятие 8.3". Решение бухгалтерских задач"

Москва - 2015

Цель:

получить навыки конфигурирования задач бухгалтерского учета в системе "1С:Предприятие 8.3" в режиме управляемого приложения и интерфейса "Такси".

Планируемые результаты обучения:

Умение самостоятельно проектировать план счетов и регистр бухгалтерии для решения задач синтетического, многофирменного, аналитического, количественного и валютных видов учета; корректно заполнять регистр движениями по всем видам учета как при проведении документов, так и при записи ручных операций; описывать оптимальные сложные обработки проведения первичных и регламентных документов с анализом итогов регистра бухгалтерии в многопользовательском режиме при использовании конфигурацией управляемых блокировок; использовать механизм компоновки данных для разработки любых бухгалтерских отчетов, как сводных синтетических, так и детальных аналитических.

Категория слушателей: не ниже среднего специального образования.

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

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

N	Наименование курсов	Всего академ. час.	в том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Занятие 1	10	7	3	Разбор практических работ
1.2	Знакомство с предметной областью: термины и методы бухгалтерского учета	1	0,5	0,5	
1.3	План счетов и синтетический учет	0,5	0,5	0	
1.4	Создание простого регистра бухгалтерии	0,5	0,5	0	
1.5	Проведение документов в бухгалтерском учете, конструктор движений документа	1	0,5	0,5	
1.6	Выбор счета учета в диалоге документа, запрет выбора счета верхнего уровня	0,5	0,5	0	
1.7	Итоги регистра бухгалтерии: расчет итогов, физические и виртуальные таблицы регистра бухгалтерии	0,5	0,5	0	
1.8	Разработка синтетической отчетности с помощью механизма компоновки данных: "Сводные проводки", "Шахматка", "Оборотно-сальдовая ведомость", "Анализ счета".	2	1	1	
1.9	Периодичность оборотных таблиц регистра бухгалтерии, расчет итогов по месяцам, дням, разработка отчета "Обороты счета" и "Анализ счета по датам".	2	1	1	
1.10	Балансовые измерения регистра бухгалтерии для ведения многофирменного (консолидированного) учета: добавление измерения, его заполнение, изменения в физической модели данных, отчетность.	1	1	0	

1.11	Небалансовые измерения регистра для ведения сквозного аналитического учета: добавление измерения, признак учета счета, заполнение в проводке, анализ итогов с отбором и группировкой по аналитическому признаку.	1	1	0
2	Занятие 2	10	6,5	3,5
2.1	Задачи аналитического учета, их решение с помощью видов субконто	1	1	0
2.2	План видов характеристик и его связь с планом счетов для настройки аналитического учета	0,5	0,5	0
2.3	Заполнение субконто при проведении документов	1	0,5	0,5
2.4	Универсальные документы (выбор счета и аналитики в диалоге формы): связь по типу, управление доступностью и заголовками элементов управляемой формы	1	0,5	0,5
2.5	Особенности хранения итогов регистра в разрезе субконто, вопросы производительности	1	1	0
2.6	Опциональная (подключаемая пользователем "по флажку") аналитика	1	1	0
2.7	Отбор и упорядочивание по видам субконто в запросе	1	0,5	0,5
2.8	Особенности написания запросов аналитических отчетов по субконто	1	0,5	0,5
2.9	Расчет развернутого сальдо счета по субконто и измерениям	2,5	1,5	1,5
3	Занятие 3	10	5,5	4,5
3.1	Организация количественного учета на регистре бухгалтерии, небалансовые ресурсы и признаки учета.	1	1	0
3.2	Простое проведение, особенности хранения итогов регистра бухгалтерии для небалансового ресурса, построение количественных отчетов средствами механизма компоновки данных.	1	0,5	0,5
3.3	Расчет себестоимости и контроль остатков: разные подходы, вопросы производительности, особенности построения запросов	3	2	1
3.4	Особенности проведения при многопользовательском режиме работы, управление блокировками данных	2	1	1
3.5	Признаки учета субконто: только оборотные субконто, отключение стоимостного учета по складам	3	1	2
4	Занятие 4	10	3	6,5
4.1	Валютный учет: "связка" небалансового измерения, небалансового ресурса и признака учета счета.	1	1	0

4.2	Проведение документов и построение отчетов в нескольких валютах	1	0,5	0,5	
4.3	Расчет курсовых разниц	1	0,5	0,5	
4.4	Ручной ввод проводок (бухгалтерских операций), объект "Набор записей" регистра бухгалтерии, модуль набора записей регистра бухгалтерии.	0,5	0,5	0	
4.5	Заключительная самостоятельная работа	6	0,5	5,5	
4.6	Примеры разработки в типовом решении "Бухгалтерия предприятия, ред. 3.0"	0,5	0,5	0	
	Итого	40	22	18	

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебный год: круглогодичное обучение

Продолжительность обучения: 40 ак. ч.

- очная дневная форма, 8 ак. ч. в день;
- очная вечерняя форма, 4 ак. ч. в день.

Количество учебных дней в неделю:

- очная дневная форма, 5 дней;
- очная вечерняя форма, 9 дней.

Форма организации образовательного процесса:

- очная дневная форма, традиционная аудиторная технология, обучение по мере комплектования групп.
- очная вечерняя 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 дневной в будние дни	с 10:00 до 17:00	8	5
2	Очный вечерний в будние дни	с 18:30 до 21:30	4,4	9

3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

"КОНФИГУРИРОВАНИЕ В СИСТЕМЕ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3". РЕШЕНИЕ БУХГАЛТЕРСКИХ ЗАДАЧ"

Тема 1.

Лекционное занятие

Знакомство с предметной областью: термины и методы бухгалтерского учета; План счетов и синтетический учет; Создание простого регистра бухгалтерии; Проведение документов в бухгалтерском учете, конструктор движений документа; Выбор счета учета в диалоге документа, запрет выбора счета верхнего уровня; Итоги регистра бухгалтерии: расчет итогов, физические и виртуальные таблицы регистра бухгалтерии; Разработка синтетической отчетности с помощью механизма компоновки данных: "Сводные проводки", "Шахматка", "Оборотно-сальдовая ведомость", "Анализ счета"; Периодичность оборотных таблиц регистра бухгалтерии, расчет итогов по месяцам, дням, разработка отчета "Обороты счета" и "Анализ счета по датам"; Балансовые измерения регистра бухгалтерии для ведения многофирменного (консолидированного) учета: добавление измерения, его заполнение, изменения в физической модели данных, отчетность; Небалансовые измерения регистра для ведения сквозного аналитического учета: добавление измерения, признак учета счета, заполнение в проводке, анализ итогов с отбором и группировкой по аналитическому признаку.

Практическое занятие по теме лекции

Тема 2.

Лекционное занятие

Задачи аналитического учета, их решение с помощью видов субконто; План видов характеристик и его связь с планом счетов для настройки аналитического учета; Заполнение субконто при проведении документов; Универсальные документы (выбор счета и аналитики в диалоге формы): связь по типу, управление доступностью и заголовками элементов управляемой формы; Особенности хранения итогов регистра в разрезе субконто, вопросы производительности; Опциональная (подключаемая пользователем "по флажку") аналитика; Отбор и упорядочивание по видам субконто в запросе; Особенности написания запросов аналитических отчетов по субконто; Расчет развернутого сальдо счета по субконто и измерениям.

Практическое занятие по теме лекции

Тема 3.

Лекционное занятие

Организация количественного учета на регистре бухгалтерии, небалансовые ресурсы и признаки учета; Простое проведение, особенности хранения итогов регистра бухгалтерии для небалансового ресурса, построение количественных отчетов средствами механизма компоновки данных; Расчет себестоимости и контроль остатков: разные подходы, вопросы производительности, особенности построения запросов; Особенности проведения при многопользовательском режиме работы, управление блокировками данных; Признаки учета субконто: только оборотные субконто, отключение стоимостного учета по складам.

Практическое занятие по теме лекции

Тема 4.

Лекционное занятие

Валютный учет: "связка" небалансового измерения, небалансового ресурса и признака учета счета; Проведение документов и построение отчетов в нескольких валютах; Расчет курсовых разниц; Ручной ввод проводок (бухгалтерских операций), объект "Набор записей" регистра бухгалтерии, модуль набора записей регистра бухгалтерии; Заключительная самостоятельная работа; Примеры разработки в типовом решении "Бухгалтерия предприятия, ред. 3.0".

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.lc.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-Паблишинг", 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-Паблишинг", 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-Паблишинг", 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-Паблишинг", 2012.
 - Комплект вопросов сертификационного экзамена на знание основных механизмов платформы "1С:Предприятие 8" с примерами решений (февраль 2014). Издательство ООО "1С-Паблишинг", 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-Паблишинг", 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-Паблишинг", 2017.
 - 1С:Программирование для начинающих. Детям и родителям, менеджерам и руководителям. Разработка в системе "1С:Предприятие 8.3". Радченко М. Г. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2017.
 - Облачные технологии «1С:Предприятия». Хрусталева Е. Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 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). 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-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-Пабблишинг", 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-Пабблишинг", 2012. Печатная и электронная версии.
- Архитектура и работа с данными «1С:Предприятия 8.2». Радченко М. Г., Хрусталева Е. Ю. Издательство ООО "1С-Пабблишинг", 2011. Печатная и электронная версии.
- Инструменты для создания тиражируемых приложений «1С:Предприятия 8.2». Радченко М. Г., Хрусталева Е. Ю. . Издательство ООО "1С-Пабблишинг", 2011. Печатная и электронная версии.
- Реализация прикладных задач в системе «1С:Предприятие 8.2» (+диск). Габеев А.П., Козырев Д.В., Кухлевский Д.С., Хрусталева Е.Ю. Издательство ООО "1С-Пабблишинг", 2010. Печатная и электронная версии.
- Технологии интеграции 1С:Предприятия (+диск). Гончаров Д.И., Хрусталева Е.Ю. Издательство ООО "1С-Пабблишинг", 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.