



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ | УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

АКТИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Южно-Сахалинск, Амурская, 121
(4242) 43-25-25 (многоканальный)
office@ecit.ru www.ecit.ru

*Утверждено
06.09.2014г.*



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дополнительная общеразвивающая программа
НАСТРОЙКА И СОПРОВОЖДЕНИЕ
1С:ПРЕДПРИЯТИЕ



г. Южно-Сахалинск
2014 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Этот курс предназначен для тех, кто начинает знакомство с платформой «1С Предприятие» в качестве специалистов по настройке и обслуживанию и хочет ознакомиться с основами встроенного языка и методикой конфигурирования.

Курс можно рекомендовать слушателям, не имеющим начальной подготовки с каким-либо программным продуктом платформы 1С. В этом курсе могут принять участие также и преподаватели высших и средних учебных заведений в целях повышения своей квалификации.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСА

1.1. Цель преподавания курса

При изучении курса:

- дать основные сведения об общих принципах и методике настройки программного комплекса «1С Предприятие»;
- обучить слушателей основным навыкам по администрированию и сопровождению программ «1С Предприятие»;
- обучить способам и методам изменения и создания собственных конфигураций на основе платформы «1С Предприятие».

1.2. Основные знания, умения и навыки

1.2.1. К окончанию изучения курса слушатели должны иметь представление:

- об основах организации конфигураций в системе программ «1С Предприятие»;
- о назначении и свойствах объектов метаданных из которых состоит конфигурация «1С Предприятие»;
- основных потребностях пользователей «1С», связанных с обновлением и сопровождением комплекса.

К окончанию изучения курса слушатели должны знать:

- концепцию системы программ «1С Предприятие»;
- способы и методы работы с объектами метаданных конфигураций;
- основы синтаксиса языка программирования «1С Предприятие»;
- основы администрирования программ «1С Предприятие»;
- основные методы обслуживания программ «1С Предприятие».

1.2.2. К окончанию изучения курса слушатели должны уметь:

- обновлять типовые и настроенные конфигурации;
- создавать и изменять объекты метаданных;
- изменять существующие и создавать новые программные модули;
- работать с программой отладки конфигураций «Отладчик»;
- полноценно использовать возможности встроенного языка программирования.

1.2.3. К окончанию изучения курса слушатели должны владеть навыками:

- изменения типовых конфигураций «1С» в соответствии с требованиями пользователей системы;
- обновления типовых и измененных конфигураций;
- администрирования системы: установки прав, создания интерфейсов, задание паролей.

2. ТРЕБОВАНИЯ К СЛУШАТЕЛЯМ

Курс рассчитан на пользователей, имеющих навыки работы на компьютере в среде Windows, владеющих правилами ведения бухгалтерского учета, имеющих теоретические представления об основах программирования и начальные навыки работы с программами «1С Предприятие» в качестве пользователей.

Предварительный уровень подготовки: прохождение образовательной программы «Пользователь персонального компьютера» или эквивалентная подготовка.

3. РАБОЧИЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество аудиторных часов при очной форме обучения		
		всего	в том числе лекции	в том числе практические занятия
1	Тема 1. Основные понятия системы «1С Предприятие». Объекты системы. Используемые системой типы данных.	3	2	1
2	Тема 2. Технологические средства конфигурирования и администрирования. Встроенный язык программирования.	6	3	3
3	Тема 3. Основные объекты: подсистемы, константы, справочники. Регистры сведений. Роли и интерфейсы.	10	4	6
4	Тема 4. Организация оперативного учета в «1С: Предприятие». Регистры накоплений, журнал документов.	12	5	7
5	Тема 5. Организация бухгалтерского учета в «1С: Предприятие». План счетов. Регистры бухгалтерии. Отчеты.	10	5	5
6	Тема 6. Понятие бизнес-процессов. Проектирование и моделирование бизнес-процессов в среде «1С: Предприятие».	6	2	4
7	Тема 7. Периодические расчеты. Регистры расчетов. Перерасчеты. Проведение и отмена проведения документов.	6	2	4
	Консультации и самостоятельные занятия	18	9	9
	Зачеты	7	2	5
	ВСЕГО по курсу:	78	34	44

4. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Курс общим объемом 78 часов состоит из 7 тем, рассчитан на 5 недель обучения.

Тема 1. Основные понятия системы «1С Предприятие». Объекты системы. Используемые системой типы данных.

- история создания программы;

- основные составляющие программы: Конфигуратор, Отладчик, пользовательский интерфейс;
- способы организации информации в программе;
- основные методы работы с данными.

Тема 2. Технологические средства конфигурирования и администрирования. Встроенный язык программирования.

- установка программы;
- работа в режиме Конфигуратора;
- пользователи системы, их права и интерфейсы;
- сохранение информации, ее выгрузка и загрузка;
- основные проблемы, связанные с эксплуатацией программы;
- помощь пользователям в работе с программой;
- обновление типовой конфигурации;
- установка отчетности.

Тема 3. Основные объекты: подсистемы, константы, справочники. Регистры сведений. Роли и интерфейсы.

- понятие конфигурации и ее состав;
- глобальный модуль;
- общие таблицы;
- константы;
- документы;
- нумераторы;
- журналы документов;
- справочники;
- перечисления;
- отчеты;
- обработки;
- регистры;
- виды расчетов;
- журналы расчетов;
- группы расчетов;
- календари;
- планы счетов;
- взаимосвязь объектов метаданных.

Тема 4. Организация оперативного учета в «1С: Предприятие». Регистры накоплений, журнал документов.

- основные понятия и назначение языка;
- понятие программного модуля и его виды;
- основные конструкции языка;
- язык запросов;
- использование свойств объектов метаданных в модулях;
- использование шаблонов и синтаксис - помощника при написании модулей;
- использование Отладчика при работе с модулями.

Тема 5. Организация бухгалтерского учета в «1С: Предприятие». План счетов. Регистры бухгалтерии. Отчеты.

- план счетов бухгалтерского учета;
- регистры бухгалтерии;
- построение отчетов.

Тема 6. Понятие бизнес-процессов. Проектирование и моделирование бизнес-процессов в среде «1С: Предприятие».

- понятие бизнес-процессов;
- проектирование бизнес-процессов;
- моделирование бизнес-процессов;
- особенности внесения изменений и адаптации требований пользователей.

Тема 7. Периодические расчеты. Регистры расчетов. Перерасчеты. Проведение и отмена проведения документов.

- Вид расчета;
- Принципы регистрации записей;
- Период регистрации;
- Период действия;
- Вытесняющие расчеты и фактический период действия;
- Зависимость по базовому периоду;
- Ведущие расчеты и перерасчет;
- Сторнирование.

5. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ И КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ СЛУШАТЕЛЕЙ**5.1. Формы проведения занятий**

Основная форма – комбинированные уроки и практические занятия. Особое внимание уделяется самостоятельной работе слушателей по методическим руководствам по проведению практических работ.

5.2. Контроль знаний слушателей

Для проведения контроля знаний слушателей предусматривается зачетная система.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ**6.1. Компьютерная техника:**

- IBM совместимые компьютеры с процессорами не ниже Intel Core i5 и объемом оперативной памяти не менее 4 Gb объединенные в локальную сеть и подключенные к Интернет.
- Web-камеры;
- Проектор и/или плазменная панель;
- Аудиоколонки и/или наушники

6.2. Программное обеспечение

- Операционная система Windows 7,
- 1С: Предприятие,
- Интернет браузеры Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera.

7. ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

7.1. Внутренний интранет портал Учебного Центра « Активное Образование»