

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

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



Бурина О. А.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

"Введение в конфигурирование в системе "1С:Предприятие 8".
Основные объекты"

Москва - 2015

Цель:

Дать обзорное представление об основных объектах и механизмах системы "1С:Предприятие 8", получить начальные навыки конфигурирования и программирования в системе "1С:Предприятие 8" в режиме управляемого приложения ("тонкий клиент") на примере несложных комплексных задач.

Категория слушателей: не ниже среднего специального образования

Требования к квалификации слушателей: для специалистов, имеющих опыт программирования в объектно-ориентированных системах.

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

N	Наименование курсов	Всего академ. час.	в том числе		
			Лекции	Практические занятия	
1	ВВЕДЕНИЕ	0,1	0,1	-	Разбор практических работ
2	ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСА	0,1	0,1	-	
3	ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ	0,5	0,5	-	
4	ОБЪЕКТЫ СИСТЕМЫ	2,6	2,6	0	
4.1	Классификация объектов конфигурации	0,7	0,7	-	
4.2	Типы данных	0,7	0,7	-	
4.3	Универсальные коллекции значений	0,6	0,6	-	
4.4	Встроенный язык системы	0,6	0,6	-	
5	ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ	17,7	13,3	4,4	
5.1	Постановка задачи	0,2	0,2	-	
5.2	Определение режима запуска	0,2	0,2	-	
5.3	Командный интерфейс	0,6	0,6	-	
5.4	Константы	1	0,9	0,1	
5.5	Справочники	7	5	2	
5.6	Документы	2	1	1	
5.7	Журналы документов	0,2	0,1	0,1	
5.8	Регистры сведений	1	0,5	0,5	
5.9	Планы видов характеристик	0,2	0,2	-	
5.10	Функциональные опции	0,3	0,2	0,1	
5.11	Учетные объекты	0,2	0,2	-	

5.12	Элементы администрирования	0,1	0,1	-
5.13	Запрос	3	2,5	0,5
5.14	Отчеты	0,3	0,2	0,1
5.15	Формы списка	0,1	0,1	-
5.16	Рабочий стол	0,4	0,4	-
5.17	Критерии отбора	0,3	0,3	-
5.18	Обработка заполнения	0,3	0,3	-
5.19	Обращение к методам объекта	0,2	0,2	-
5.20	Интерфейс «Такси»	0,1	0,1	-
6	ДОПОЛНИТЕЛЬНО	0,8	0,8	0
6.1	Хранилище значений (работа с картинками)	0,2	0,2	-
6.2	Механизм полнотекстового поиска	0,2	0,2	-
6.3	Регламентные задания	0,2	0,2	-
6.4	Бизнес-процессы, задачи	0,2	0,2	-
7	БОЛЬШАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА	2	-	2
8	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	0,2	0,2	-
	Итого	24	17,6	6,4

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебный год: круглогодичное обучение

Продолжительность обучения: 24 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, 3 дня;

- очная вечерняя форма, 5 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	3
2	Очный вечерний в будние дни	с 18:30 до 21:30	4	5

3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

"Введение в конфигурирование в системе "1С:Предприятие 8". Основные объекты"

Тема 1. ВВЕДЕНИЕ

Лекционное занятие

Тема 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСА

Лекционное занятие

Тема 3. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ

Лекционное занятие

Тема 4. ОБЪЕКТЫ СИСТЕМЫ

Лекционное занятие

Классификация объектов конфигурации; Типы данных; Универсальные коллекции значений; Встроенный язык системы.

Практическое занятие по теме лекции.

Тема 5. ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Лекционное занятие

Постановка задачи; Определение режима запуска; Командный интерфейс; Константы; Справочники; Документы; Журналы документов; Регистры сведений; Планы видов характеристик; Функциональные опции; Учетные объекты; Элементы администрирования; Запрос; Отчеты; Формы списка; Рабочий стол; Критерии отбора; Обработка заполнения; Обращение к методам объекта; Интерфейс «Такси».

Практическое занятие по теме лекции.

Тема 6. ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Лекционное занятие

Хранилище значений (работа с картинками); Механизм полнотекстового поиска; Регламентные задания; Бизнес-процессы, задачи

Практическое занятие по теме лекции.

Тема 7. БОЛЬШАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Практическое занятие по теме лекции.

Тема 8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Лекционное занятие

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-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. В., 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-Пабблишинг", 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.