

УДК 004.42
ББК 32.973.26-018.2
P15

Радченко, Максим Григорьевич.
P15 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика /
Максим Радченко, Елена Хрусталева. – Москва : Издательство
«Э», 2016. – 928 с. + CD. – (Об 1С из первых рук).

ISBN 978-5-699-83306-1

Книга позволяет быстро освоить приемы разработки и модификации прикладных решений на платформе «1С:Предприятие 8.3».

На примере создания реального прикладного решения показана структура различных объектов системы, их назначение и методика использования. Приведены процедуры на встроенном языке, в том числе с применением языка запросов, которые снабжены подробными комментариями.

Книга может быть использована и как практическое руководство, и как справочное пособие. Рассматриваемое в книге прикладное решение учитывает накопленный опыт разработки в системе «1С:Предприятие 8» и демонстрирует многие новые возможности и механизмы, предоставляемые версией 8.3.

Материал рассчитан на начинающих разработчиков, не знакомых с системой «1С:Предприятие 8».

УДК 004.42
ББК 32.973.26-018.2

ISBN 978-5-699-83306-1

© Радченко М., Хрусталева Е., 2016
© ООО «1С-Паблишинг», 2016
© Оформление. ООО «Издательство «Э», 2016

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	19
Занятие 1 (0:40). Знакомство, создание информационной базы	25
Занятие 2 (0:45). Подсистемы	45
Занятие 3 (2:10). Справочники	59
Занятие 4 (1:30). Документы	119
Занятие 5 (2:00). Теоретическое	151
Занятие 6 (0:50). Регистры накопления	201
Занятие 7 (0:25). Простой отчет	225
Занятие 8 (0:40). Макеты. Редактирование макетов	237
Занятие 9 (0:50). Периодические регистры сведений	249
Занятие 10 (0:40). Перечисления	265
Занятие 11 (1:20). Проведение документа по нескольким регистрам	277
Занятие 12 (0:40). Оборотные регистры накопления	295
Занятие 13 (4:30). Отчеты	307
Занятие 14 (3:20). Оптимизация проведения документа «Оказание услуги»	389
Занятие 15 (2:50). План видов характеристик	455
Занятие 16 (1:50). Бухгалтерский учет	503
Занятие 17 (1:00). План видов расчета, регистр расчета	531
Занятие 18 (3:40). Использование регистра расчета	551
Занятие 19 (0:40). Поиск в базе данных	593
Занятие 20 (0:35). Выполнение заданий по расписанию	607
Занятие 21 (0:40). Редактирование движений в форме документа	619
Занятие 22 (1:50). Список пользователей и их роли	629
Занятие 23 (1:10). Начальная страница и настройка командного интерфейса	653
Занятие 24 (6:10). Обмен данными	679
Занятие 25 (0:30). Функциональные опции	755
Занятие 26 (2:00). Организация подборов, особенности разработки в режиме без использования модальности и ввод данных на основании	771
Занятие 27 (2:10). Приемы разработки форм	795
Занятие 28 (2:00). Приемы редактирования форм	841
Краткий справочник разработчика	871
Глоссарий	917

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	19
Кому предназначена эта книга.....	20
Как читать	21
Что находится на компакт-диске	22
Ограничения учебной версии платформы	24
Занятие 1 (0:40). Знакомство, создание информационной базы	25
Программирование или разработка?.....	26
Общие сведения о системе	27
Конфигурация и прикладное решение	28
Режимы работы системы	30
Создание новой информационной базы.....	31
В режиме «Конфигуратор»	33
Знакомство с конфигуратором.....	33
Дерево объектов конфигурации	34
Что такое объекты конфигурации	35
Как добавить объект конфигурации	38
Палитра свойств	40
Запуск отладки в режиме «1С:Предприятие»	41
В режиме «1С:Предприятие»	42
Внешний вид интерфейса прикладного решения.....	42
Контрольные вопросы	43
Занятие 2 (0:45). Подсистемы	45
Что такое подсистема.....	46
Добавление подсистемы.....	48
В режиме «Конфигуратор».....	48
Имя и синоним объекта конфигурации.....	49
Картинка подсистемы	50
Панель разделов прикладного решения	53
В режиме «1С:Предприятие».....	53
Порядок разделов	54
В режиме «Конфигуратор».....	54
В режиме «1С:Предприятие».....	55
Теория: окно редактирования объекта конфигурации и палитра свойств.....	57
Контрольные вопросы	58
Занятие 3 (2:10). Справочники	59
Что такое справочник.....	60
Формы справочника.....	66
Простой справочник.....	70
В режиме «Конфигуратор».....	71
Представления объекта конфигурации	72
Принадлежность объекта к подсистемам.....	73

Код и наименование справочника	74
Команда добавления нового элемента	76
В режиме «1С:Предприятие»	79
Панель команд текущего раздела	79
Создание элементов справочника	81
Настройка отображения панелей прикладного решения	84
В режиме «Конфигуратор»	84
В режиме «1С:Предприятие»	85
Справочник с табличной частью	87
В режиме «Конфигуратор»	87
Табличная часть	89
В режиме «1С:Предприятие»	92
Заполнение табличной части	93
Иерархический справочник	96
В режиме «Конфигуратор»	96
В режиме «1С:Предприятие»	100
Создание элементов в иерархическом справочнике	100
Перенос элементов в другие группы	103
Справочник с предопределенными элементами	106
В режиме «Конфигуратор»	106
Свойство «Быстрый выбор»	107
Предопределенные элементы	108
В режиме «1С:Предприятие»	110
Теория	111
Предопределенные элементы	111
Основная конфигурация и конфигурация базы данных	112
Контрольные вопросы	117
Занятие 4 (1:30). Документы	119
Что такое документ	120
Формы документа	123
Теория: типы данных, типобразующие объекты конфигурации	124
Документ «Приходная накладная»	125
В режиме «Конфигуратор»	125
Добавление документа	125
Реквизиты ссылочного типа	127
Свойство «Значение заполнения» реквизита объекта конфигурации	127
Проверка заполнения табличной части	128
В режиме «1С:Предприятие»	130
Добавление приходных накладных	131
Теория: справочники и документы	133
Автоматический пересчет суммы в строках документа	134
В режиме «Конфигуратор»	135
Форма документа	135
Обработчик события	138
В режиме «1С:Предприятие»	142

Одна процедура для обработки нескольких событий	142
В режиме «Конфигуратор»	142
Общий модуль	142
В режиме «1С:Предприятие»	145
Документ «Оказание услуги»	145
В режиме «Конфигуратор»	145
В режиме «1С:Предприятие»	148
Контрольные вопросы	149
Занятие 5 (2:00). Теоретическое	151
Механизм основных форм	152
Обработчики событий	153
Модули	154
Виды модулей	154
Контекст модуля формы	159
Форма как программный объект	169
Процедуры — обработчики событий в модуле формы	170
Как понять то, что написано в модуле формы	171
Как понять работу кода на встроенном языке	172
Анализ кода с помощью синтакс-помощника	174
Первый способ	174
Второй способ	182
Анализ кода с помощью отладчика	185
Объекты, объекты, объекты	191
Сервер и клиенты	193
Компиляция общих модулей	196
Директивы компиляции	198
Исполнение кода на клиенте и на сервере	198
Занятие 6 (0:50). Регистры накопления	201
Зачем нужен регистр накопления	202
Что такое регистр накопления	203
Добавление регистра накопления	205
В режиме «Конфигуратор»	205
Движения документа	208
В режиме «1С:Предприятие»	214
Команда перехода к движениям в форме документа	216
В режиме «Конфигуратор»	216
В режиме «1С:Предприятие»	217
Движения документа «Оказание услуги»	218
В режиме «Конфигуратор»	218
В режиме «1С:Предприятие»	221
Теория: способы работы с коллекцией	222
Контрольные вопросы	224
Занятие 7 (0:25). Простой отчет	225
Что такое отчет	226
Добавление отчета	226
В режиме «Конфигуратор»	226
Макет	228
Схема компоновки данных	228

Набор данных.....	228
Текст запроса.....	229
Настройки отчета	232
В режиме «1С:Предприятие».....	235
Контрольные вопросы	236
Занятие 8 (0:40). Макеты. Редактирование макетов	237
Что такое макет	238
Макет печатной формы	238
В режиме «Конфигуратор».....	238
В режиме «1С:Предприятие».....	243
Редактирование макета	244
В режиме «Конфигуратор».....	244
В режиме «1С:Предприятие».....	248
Контрольные вопросы	248
Занятие 9 (0:50). Периодические регистры сведений.....	249
Зачем нужен периодический регистр сведений.....	250
Что такое регистр сведений	250
Добавление периодического регистра сведений	253
В режиме «Конфигуратор».....	253
Измерения и ресурсы.....	255
В режиме «1С:Предприятие».....	256
Создание записей в регистре сведений.....	257
Автоматическая подстановка цены в документ при выборе номенклатуры	258
В режиме «Конфигуратор».....	258
Функция, возвращающая цену номенклатуры	258
Вызов функции при выборе номенклатуры и заполнение цены в документе.....	260
В режиме «1С:Предприятие».....	263
Контрольные вопросы	264
Занятие 10 (0:40). Перечисления	265
Что такое перечисление	266
Добавление перечисления.....	267
В режиме «Конфигуратор».....	267
Привязка номенклатуры к значениям перечисления «ВидНоменклатуры»	267
В режиме «Конфигуратор».....	267
В режиме «1С:Предприятие».....	268
Произвольное представление номенклатуры.....	269
В режиме «Конфигуратор».....	270
В режиме «1С:Предприятие».....	272
Регистрация расхода только той номенклатуры, которая является материалом	272
В режиме «Конфигуратор».....	273
В режиме «1С:Предприятие».....	275
Контрольные вопросы	276

Занятие 11 (1:20). Проведение документа по нескольким регистрам.....	277
Зачем нужно проведение документа по нескольким регистрам.....	278
Добавление еще одного регистра накопления.....	279
В режиме «Конфигуратор».....	279
Проведение приходной накладной по двум регистрам.....	280
В режиме «Конфигуратор».....	280
Изменение процедуры проведения.....	280
Команда перехода к записям регистра.....	284
В режиме «1С:Предприятие».....	285
Проведение документа «Оказание услуги» по двум регистрам.....	286
В режиме «Конфигуратор».....	287
Новый реквизит документа.....	287
Изменение процедуры проведения.....	289
В режиме «1С:Предприятие».....	291
Контрольные вопросы.....	294
Занятие 12 (0:40). Оборотные регистры накопления.....	295
Зачем нужно создавать еще один регистр.....	296
Что такое оборотный регистр накопления.....	296
Добавление оборотного регистра накопления.....	298
В режиме «Конфигуратор».....	298
Проведение документа «Оказание услуги» по трем регистрам.....	300
В режиме «Конфигуратор».....	300
В режиме «1С:Предприятие».....	303
Контрольные вопросы.....	305
Занятие 13 (4:30). Отчеты.....	307
Теория: способы доступа к данным.....	308
Работа с запросами.....	309
Источники данных запросов.....	309
Язык запросов.....	311
Система компоновки данных.....	312
Выбор данных из одной таблицы.....	316
В режиме «Конфигуратор».....	317
Запрос для набора данных.....	318
Псевдонимы полей.....	318
Порядок записей.....	319
Анализ текста запроса.....	319
Настройки.....	321
В режиме «1С:Предприятие».....	323
Выбор данных из двух таблиц.....	325
В режиме «Конфигуратор».....	325
Запрос для набора данных.....	326
Левое соединение двух таблиц.....	326
Условие отбора записей.....	327
Псевдонимы полей.....	329
Порядок записей.....	329
Анализ текста запроса.....	330
Ресурсы.....	332

Параметры.....	332
Настройки	337
Быстрые пользовательские настройки	338
В режиме «1С:Предприятие».....	340
Настройки в конфигураторе и в режиме «1С:Предприятие»	342
Условное оформление	344
В режиме «Конфигуратор».....	344
В режиме «1С:Предприятие».....	346
Пользовательские настройки	348
В режиме «Конфигуратор».....	348
Отбор.....	348
В режиме «Конфигуратор».....	348
В режиме «1С:Предприятие».....	349
Вывод данных по всем дням в выбранном периоде	353
В режиме «Конфигуратор».....	353
Запрос для набора данных.....	354
Параметры виртуальной таблицы.....	354
Анализ текста запроса.....	355
Ресурсы	356
Параметры.....	356
Настройки	356
В режиме «1С:Предприятие».....	359
Вывод всех дат в выбранном периоде.....	360
В режиме «Конфигуратор»	361
В режиме «1С:Предприятие»	363
Новый вариант отчета	364
Диаграмма.....	364
В режиме «Конфигуратор»	365
В режиме «1С:Предприятие»	368
Получение актуальных значений из периодического регистра сведений.....	369
В режиме «Конфигуратор».....	370
Запрос для набора данных.....	370
Параметры виртуальной таблицы.....	370
Левое соединение таблиц	371
Псевдонимы полей	371
Анализ текста запроса.....	372
Ресурсы	372
Параметры.....	373
Настройки	373
В режиме «1С:Предприятие».....	375
Использование вычисляемого поля в отчете.....	377
В режиме «Конфигуратор».....	377
Запрос для набора данных.....	377
Вычисляемые поля.....	378
Ресурсы	379
Настройки	379
В режиме «1С:Предприятие».....	381

Вывод данных в таблицу.....	382
В режиме «Конфигуратор».....	383
Запрос для набора данных.....	383
Анализ текста запроса.....	383
Ресурсы.....	383
Настройки.....	384
В режиме «1С:Предприятие».....	385
Теория: виртуальные таблицы запросов.....	387
Контрольные вопросы.....	388
Занятие 14 (3:20). Оптимизация проведения документа	
«Оказание услуги».....	389
Теория: особенности использования ссылочных данных.....	390
Повышение скорости проведения.....	395
В режиме «Конфигуратор».....	395
В режиме «1С:Предприятие».....	410
Автоматический расчет стоимости.....	410
В режиме «Конфигуратор».....	413
В режиме «1С:Предприятие».....	430
Теория.....	430
Как быстро посмотреть результат запроса.....	430
Оперативное и неоперативное проведение документов.....	432
Понятие момента времени.....	434
Контроль остатков.....	436
В режиме «Конфигуратор».....	436
Блокировка данных, которые читаются и изменяются	
при проведении.....	440
В режиме «Конфигуратор».....	441
Выделение произвольных областей модуля.....	442
В режиме «1С:Предприятие».....	449
Теория: устройство кеша.....	449
Обычный кеш.....	450
Транзакционный кеш.....	452
Контрольные вопросы.....	453
Занятие 15 (2:50). План видов характеристик.....	455
Постановка задачи.....	456
Что такое план видов характеристик.....	456
Логическая связь объектов.....	459
Создание новых объектов конфигурации.....	460
В режиме «Конфигуратор».....	460
Описание характеристик вариантов номенклатуры.....	464
Доработка объектов конфигурации.....	466
Справочник «Варианты номенклатуры».....	467
В режиме «1С:Предприятие».....	467
В режиме «Конфигуратор».....	468
В режиме «1С:Предприятие».....	470
В режиме «Конфигуратор».....	471
В режиме «1С:Предприятие».....	473

Регистр сведений «Значения свойств номенклатуры»	473
В режиме «1С:Предприятие»	473
В режиме «Конфигуратор»	475
В режиме «1С:Предприятие»	476
В режиме «Конфигуратор»	477
В режиме «1С:Предприятие»	478
Создание видов характеристик номенклатуры	478
В режиме «1С:Предприятие»	478
Доработка учетных механизмов	485
Регистр «Остатки материалов»	485
В режиме «Конфигуратор»	485
Документ «Приходная накладная»	486
В режиме «Конфигуратор»	486
Документ «Оказание услуги»	489
В режиме «Конфигуратор»	489
Приход/расход номенклатуры с учетом характеристик	493
В режиме «1С:Предприятие»	493
Отчет, использующий характеристики	494
В режиме «Конфигуратор»	495
Запрос для набора данных	495
Ресурсы	496
Настройки	496
В режиме «1С:Предприятие»	498
Контрольные вопросы	502
Занятие 16 (1:50). Бухгалтерский учет	503
План видов характеристик в бухгалтерском учете	504
Добавление плана видов характеристик	505
В режиме «Конфигуратор»	505
Что такое «План счетов»	507
Добавление плана счетов	509
В режиме «Конфигуратор»	509
Что такое регистр бухгалтерии	513
Добавление регистра бухгалтерии	514
В режиме «Конфигуратор»	514
Доработка приходной накладной	515
В режиме «Конфигуратор»	516
В режиме «1С:Предприятие»	520
Доработка документа «Оказание услуги»	521
В режиме «Конфигуратор»	521
В режиме «1С:Предприятие»	523
Оборотно-сальдовая ведомость	524
В режиме «Конфигуратор»	525
Запрос для набора данных	525
Ресурсы	526
Параметры	526
Настройки	527
В режиме «1С:Предприятие»	529
Контрольные вопросы	529

Занятие 17 (1:00). План видов расчета, регистр расчета.....	531
Зачем нужен план видов расчета и регистр расчета?.....	532
Зависимость по базовому периоду	533
Вытеснение по периоду действия	533
Что такое план видов расчета.....	535
Добавление плана видов расчета	537
В режиме «Конфигуратор».....	537
Что такое регистр расчета.....	539
Периодичность.....	539
Вытеснение по периоду действия	541
Зависимость по базовому периоду	543
Зависимость по периоду действия	543
Зависимость по периоду регистрации	544
Добавление регистра расчета	545
В режиме «Конфигуратор».....	546
В режиме «1С:Предприятие»	547
В режиме «Конфигуратор».....	547
Контрольные вопросы	550
Занятие 18 (3:40). Использование регистра расчета	551
Добавление документа о начислениях.....	552
В режиме «Конфигуратор».....	552
В режиме «1С:Предприятие».....	556
Иллюстрация механизмов вытеснения и зависимости от базы.....	558
Отчет по перерасчетам	558
В режиме «Конфигуратор»	558
Зависимость по базовому периоду	558
В режиме «1С:Предприятие»	558
Вытеснение по периоду действия	560
В режиме «1С:Предприятие»	560
Процедура расчета записей регистра расчета.....	561
В режиме «Конфигуратор».....	561
В режиме «1С:Предприятие».....	570
Отчет о начислениях сотрудникам	572
В режиме «Конфигуратор».....	572
Запрос для набора данных.....	572
Ресурсы	573
Настройки	573
В режиме «1С:Предприятие».....	575
Перерасчет	575
В режиме «Конфигуратор».....	576
В режиме «1С:Предприятие».....	579
Диаграмма Ганта	581
В режиме «Конфигуратор».....	583
В режиме «1С:Предприятие».....	590
Контрольные вопросы	591

Занятие 19 (0:40). Поиск в базе данных.....	593
Общие сведения о механизме полнотекстового поиска в данных	594
Полнотекстовый индекс.....	596
В режиме «Конфигуратор».....	596
В режиме «1С:Предприятие».....	597
Примеры поиска в базе данных	599
В режиме «1С:Предприятие».....	599
Поиск при вводе по строке.....	604
В режиме «Конфигуратор».....	604
В режиме «1С:Предприятие».....	605
Контрольные вопросы	606
Занятие 20 (0:35). Выполнение заданий по расписанию	607
Постановка задачи.....	608
Что такое регламентное задание	610
Создание регламентных заданий	610
В режиме «Конфигуратор».....	610
Запуск регламентных заданий	617
В режиме «1С:Предприятие».....	617
Контрольные вопросы	618
Занятие 21 (0:40). Редактирование движений в форме документа.....	619
В режиме «Конфигуратор»	620
В режиме «1С:Предприятие»	623
Программное редактирование записей регистра	624
Запись движений регистра из формы.....	624
В режиме «Конфигуратор»	624
В режиме «1С:Предприятие»	624
Программная запись движений регистра.....	625
В режиме «Конфигуратор»	625
В режиме «1С:Предприятие»	627
Где создавать обработчики событий.....	627
Контрольные вопросы	628
Занятие 22 (1:50). Список пользователей и их роли.....	629
Что такое роль.....	630
Создание ролей.....	631
В режиме «Конфигуратор».....	631
Администратор.....	631
Директор.....	633
Мастер	633
Расчетчик.....	635
Бухгалтер.....	635
Права на запуск клиентских приложений	636
Добавление новых пользователей	637
В режиме «Конфигуратор».....	637
Ограничение доступа к данным на уровне записей и полей базы данных.....	640
В режиме «Конфигуратор».....	641
В режиме «1С:Предприятие».....	644

В режиме «Конфигуратор».....	645
В режиме «1С:Предприятие».....	647
В режиме «Конфигуратор».....	648
В режиме «1С:Предприятие».....	651
В режиме «Конфигуратор».....	652
Контрольные вопросы	652
Занятие 23 (1:10). Начальная страница и настройка командного интерфейса.....	653
Настройка командного интерфейса разделов	654
В режиме «Конфигуратор».....	654
В режиме «1С:Предприятие».....	663
Раздел «Главное». Настройка начальной страницы.....	665
В режиме «Конфигуратор».....	666
В режиме «1С:Предприятие».....	673
Контрольные вопросы	677
Занятие 24 (6:10). Обмен данными	679
Общие сведения об обмене данными	680
Что такое план обмена.....	681
XML-сериализация	684
Запись/чтение документов XML.....	685
Универсальный механизм обмена данными	685
Константа для обмена данных.....	686
В режиме «Конфигуратор»	686
Доработка объектов конфигурации, участвующих в обмене.....	687
В режиме «Конфигуратор»	687
Добавление плана обмена	689
В режиме «Конфигуратор»	689
Процедуры обмена данными.....	695
В режиме «Конфигуратор»	695
Процедура записи данных	697
Процедура чтения данных.....	703
Проверка работы обмена данными	721
В режиме «Конфигуратор»	721
В режиме «1С:Предприятие»	723
Запуск базы филиала	725
В режиме «Конфигуратор».....	725
В режиме «1С:Предприятие».....	727
Механизм распределенных информационных баз	729
Основные сведения	729
Постановка задачи	731
Интерактивный обмен.....	731
В режиме «Конфигуратор»	731
В режиме «1С:Предприятие»	733
Запуск базы отделения	735
В режиме «Конфигуратор».....	735
В режиме «1С:Предприятие».....	736

Программный обмен	739
В режиме «Конфигуратор»	739
Изменение структуры узлов	751
Контрольные вопросы	754
Занятие 25 (0:30). Функциональные опции	755
Опции «Бухгалтерский учет» и «Расчет зарплаты»	757
В режиме «Конфигуратор»	757
В режиме «1С:Предприятие»	761
Опция «Учет клиентов»	763
В режиме «Конфигуратор»	764
В режиме «1С:Предприятие»	767
Контрольные вопросы	770
Занятие 26 (2:00). Организация подборов, особенности разработки в режиме без использования модальности и ввод данных на основании	771
Организация подборов	772
Одиночный подбор	772
В режиме «Конфигуратор»	773
В режиме «1С:Предприятие»	775
Множественный подбор	775
В режиме «Конфигуратор»	775
В режиме «1С:Предприятие»	776
Подбор с использованием множественного выбора	776
В режиме «Конфигуратор»	776
В режиме «1С:Предприятие»	777
Множественный подбор с использованием множественного выбора	778
В режиме «Конфигуратор»	778
В режиме «1С:Предприятие»	778
Использование метода «Оповестить о выборе()»	779
Особенности разработки в режиме без использования модальности	779
Теория	779
Как задать вопрос пользователю в команде формы	781
В режиме «Конфигуратор»	781
В режиме «1С:Предприятие»	784
Как задать вопрос пользователю в обработчике события	784
В режиме «1С:Предприятие»	787
Ввод на основании	787
Команда ввода на основании	788
В режиме «Конфигуратор»	788
В режиме «1С:Предприятие»	790
Объекты, введенные на основании	790
Критерий отбора	791
Получение объектов, введенных на основании	791
В режиме «Конфигуратор»	791
В режиме «1С:Предприятие»	792
Контрольные вопросы	793

Занятие 27 (2:10). Приемы разработки форм	795
Данные и элементы формы	796
Типы данных формы	800
Связанные списки	805
В режиме «Конфигуратор»	806
В режиме «1С:Предприятие»	806
Оформление строк в форме списка	807
В режиме «Конфигуратор»	807
В режиме «1С:Предприятие»	810
В режиме «Конфигуратор»	811
В режиме «1С:Предприятие»	812
Вычисляемые колонки в списках	813
В режиме «Конфигуратор»	813
В режиме «1С:Предприятие»	817
Список выбора для поля ввода	818
В режиме «Конфигуратор»	819
В режиме «1С:Предприятие»	820
Форма выбора для поля, содержащего ссылочный реквизит	820
В режиме «Конфигуратор»	821
В режиме «1С:Предприятие»	825
Проверка заполнения реквизитов	825
Автоматическая проверка заполнения	826
В режиме «Конфигуратор»	826
В режиме «1С:Предприятие»	826
Программная проверка заполнения	827
В режиме «Конфигуратор»	827
В режиме «1С:Предприятие»	829
Использование параметризованных команд	829
В режиме «Конфигуратор»	830
В режиме «1С:Предприятие»	832
Открытие формы списка с заданным отбором	833
В режиме «Конфигуратор»	834
В режиме «1С:Предприятие»	835
В режиме «Конфигуратор»	836
В режиме «1С:Предприятие»	839
Контрольные вопросы	840
Занятие 28 (2:00). Приемы редактирования форм	841
Редактор формы	842
Разработка произвольной формы для редактирования документа «Оказание услуги»	847
В режиме «Конфигуратор»	847
В режиме «1С:Предприятие»	856
В режиме «Конфигуратор»	856
В режиме «1С:Предприятие»	861
В режиме «Конфигуратор»	862
В режиме «1С:Предприятие»	864
