

Общие, универсальные механизмы, которые используются для решения задач любого раздела (финальная версия)

Введение	9
1. Настройки проведения документов	12
Свойство «Проведение»	13
Свойство «Оперативное проведение»	14
Свойство «Удаление движений»	17
Свойство «Запись движений при проведении»	19
Значения свойств документов, рекомендуемые для использования на экзамене	21
2. Формирование движений документа по регистрам	23
3. Понятие момента времени	28
4. Быстрое получение движений по регистрам из управляемой формы	32
Введение	32
Как перейти к движениям из формы документа?	33
Как перейти к движениям из формы списка?	34
5. Консоль запросов. Использование обычных форм в режиме управляемого приложения	36
Как найти ошибку в тексте запроса	42
Итоги	45
6. Приходная накладная	45
Обработка проведения для документа «Приходная накладная»	48
7. Контроль остатков – сравнение старой и новой методики	51
Старая методика контроля остатков	52
Новая методика контроля остатков	53
8. Расходная накладная. Новая методика контроля остатков	54
Обработка проведения для документа «Приходная накладная»	57
Обработка проведения для документа «Расходная накладная»	57
Установка маркера Записи у регистра (п.1)	59
Инициализация менеджера временных таблиц (п.2)	60

Запрос (п.3)	60
Загрузка таблицы значений в коллекцию движений документа (п.4)	63
Управляемая блокировка данных регистра (п.5)	63
Запись коллекции движений (п.6)	63
Запрос на получение отрицательных остатков (п.7)	64
Определение момента времени для получения остатков (п.8)	66
Если запрос не пустой, появились отрицательные остатки (п.9)	66
Выдача сообщений пользователю о наличии отрицательных остатков (п.10)	66
Есть ошибки, выходим из процедуры (п.11)	67
9. Расходная накладная. Старая методика контроля остатков	67
Обработка проведения для документа «Приходная накладная»	70
Обработка проведения для документа «Расходная накладная»	71
Подготовка наборов записей регистра (п.1)	73
Восстановление для свойства «Записывать» набора движений значения «Истина» (п.2)	74
Управляемая блокировка данных регистра (п. 3)	75
Запрос (п. 4)	75
Определение момента времени для получения остатков (п.5)	79
Цикл по номенклатуре документа (п.6)	79
Контроль остатков (п.7)	80
Выдача сообщений пользователю о наличии отрицательных остатков (п.8)	80
Расчет суммы для списания (п.9)	80
Формирование движения (п.10)	80
Возможные проблемы при использовании актуальных остатков	81
Что такое актуальные остатки	81
Таблица движений	82
Таблица итогов	82
Управление итогами	83
Как получить актуальные остатки	84
Преимущества использования актуальных остатков	85
Недостатки использования актуальных остатков	85
Ввод документов будущей датой	85
Добавление данных в регистр вручную	86
Проведение документа программно	87
Подведение итогов	89
10. Управляемые блокировки	89

Почему так происходит	90
Как решить проблему	92
Когда нужно использовать блокировки	93
Автоматический режим блокировок	96
Управляемый режим блокировок	97
Установка режима блокировок в конфигурации	97
Работа с управляемыми блокировками средствами встроенного языка	99
Создание объекта блокировка	99
Добавление элемента блокировки	100
Установка режима блокировки	100
Установка полей блокировки	100
Блокировка данных	103
Неявные блокировки данных	103
Управляемая блокировка при контроле остатков	104
Подведение итогов	105
11. «Проблема копеек»	105
Что же такое «проблема копеек»?	106
Как решить «проблему копеек»?	106
Надежный способ решения «проблемы копеек»	107
Практический пример расчета себестоимости по средней с решением «проблемы копеек»	108
Обработка проведения для документа «Приходная накладная»	109
Обработка проведения для документа «Расходная накладная»	109
В коде преднамеренно закомментированы некоторые строки. Позже разберем последствия.	110
Разберем ключевые точки алгоритма	112
Подготовка регистров к работе (п. 1, 2)	112
Запрос получения данных для расчета себестоимости (п. 3)	112
Заполнение параметров запроса (п. 4)	113
Цикл по выборке из запроса (п. 5)	113
Расчет себестоимости и формирование движений (п. 6)	114
Применение формулы рекомендуемой на экзамене (п. 7)	114
Проверка результата в режиме «1С:Предприятие»	114
Подведем итоги	116
12. «Проблема копеек». Определение момента последнего списания	117
Разберем отличия алгоритма	121

Запрос получения данных (п. 3)	121
Обход выборки из результата запроса (п.6, 6.1 – 6.4)	121
Подведем итоги	123
13. Партионный учет и методики списания – теория	123
Подходы и методы учета товаров	123
14. Учетная политика	128
15. Партионный учет – решение практической задачи	133
Используемые объекты каркасной конфигурации	134
Создание недостающих объектов конфигурации	137
Обработка проведения для документа «Приходная накладная»	139
16. Обработка проведения для документа «Расходная накладная»	141
Подготовка наборов записей регистра (п.1)	146
Восстановление для свойства «Записывать» набора движений значения «Истина» (п.2)	147
Инициализация менеджера временных таблиц (п.3)	147
Пакет запросов (для получения метода списания себестоимости, п.4)	147
Определение момента времени для получения остатков (п.5)	151
Проверка наличия учетной политики на момент проведения документа (п.6)	152
Управляемая блокировка данных регистра (п.7)	152
Запрос для получения себестоимости списания номенклатуры (п.8)	152
Корректировка сортировки результата запроса (п.9)	156
Цикл по номенклатуре документа (п.10)	156
Контроль остатков (п.11)	156
Остатка не хватает, нет смысла формировать движения (п.12)	156
Получение данных о количестве для списания (п.13)	156
Цикл по партиям (п.14)	157
Расчет количества для списания (п.15)	157
Расчет суммы для списания (п.16)	157
Уменьшение количества для списания (п.17)	157
Формирование движений (п.18)	158
Проверка результатов в режиме «1С:Предприятие»	158
17. Формирование печатных форм	159
Выбор механизма разработки	160
Решение поставленной задачи	161
Создание макета	161
Создание процедуры печати в модуле менеджера документа	169

Создание команды «Печать»	170
Проверка проведения документа (п. 1)	172
Вывод предупреждения (п. 2)	172
Создание и заполнение табличного документа (п. 3)	172
Вывод табличного документа пользователю (п. 4)	172
18. Комплектация номенклатуры. Справочная информация	173
Организация хранения информации о комплектах	175
Решение практической задачи	176
Используемые объекты каркасной конфигурации	177
Создание регистра сведений «Состав комплекта» и документа «Изменение состава комплекта»	180
Проверка результатов в режиме «1С:Предприятие»	184
Подведение итогов	187
19. Комплектация номенклатуры. Сборка комплекта специальным документом	187
Решение практической задачи	188
Используемые объекты каркасной конфигурации	189
Обработка проведения для документа «Приходная накладная»	190
Создание документа «Сборка»	190
Запрос (п.1)	195
Заполнение табличной части (п.2)	195
Установка маркера записи регистра накопления «Остатки номенклатуры» (п.1)	197
Запрос (п. 2, 3)	197
Запись коллекции движений (п. 4, 5, 6, 7)	198
Запрос на получение отрицательных остатков (п.8,9)	198
Обработка ситуации наличия отрицательных остатков (п.10)	199
Проверка результатов в режиме «1С:Предприятие»	199
Подведение итогов	201
20. Комплектация номенклатуры. Сборка комплекта «на лету»	202
Решение практической задачи	202
Запись коллекции движений (п.8)	213
Подведение итогов	216
21. Взаиморасчеты – алгоритм автоматического зачета оплат и/или погашения задолженности	217
Подведение итогов	220
22. Взаиморасчеты – практика автоматического зачета оплаты и/или погашения задолженности	220
Решение практической задачи	220

Используемые объекты каркасной конфигурации	221
Создание документа «Поступление денег» и регистра накопления «Взаиморасчеты»	221
Обработка проведения для документа «Расходная накладная»	223
Обработка проведения для документа «Поступление денег»	224
Подготовка наборов записей регистра «Взаиморасчеты» (п. 1, 2)	225
Управляемая блокировка данных регистра (п. 3)	226
Запрос (п. 4)	226
Погашение задолженности и создание аванса (п. 5, 6, 7)	226
Проверка промежуточных результатов в режиме «1С:Предприятие»	227
Дополнение процедуры «Обработка проведения» для документа «Расходная накладная»	229
Запрос (п. 4)	231
Зачет аванса и создание задолженности (п. 5, 6, 7)	232
Проверка итоговых результатов в режиме «1С:Предприятие»	232
Подведение итогов	234
23. Задачи с валютными операциями	235
Вопрос о точности курса валюты и кратности	236
Задачи с фиксированным перечнем валют	237
Практический пример задачи с фиксированным списком валют	237
Подготовка объектов метаданных	239
Проведение документа «Приходная накладная»	242
Проведение документа «Расходная накладная»	244
Подведем итог	249
24. Задачи с переменным перечнем валют	249
Где и как хранить список валют и курсы валют?	251
Изменения в документах и регистрах для отражения операций в валюте	253
Нужно ли хранить в шапке документа курс валюты?	253
Практический пример задачи с переменным перечнем валют	253
Подготовка объектов метаданных	254
Отражение возникновения задолженности. Проведение документа «Расходная накладная»	256
Подведем итоги	258
25. Погашение задолженностей в разных валютах оплатой в рублях	258
Проведение документа «Поступление денег»	259
Разберем ключевые точки алгоритма	264
Запрос для получения данных по задолженностям в разрезе накладных (п. 3)	264
Алгоритм погашения задолженности (п. 5, 6, 7, 8, 9)	265

Алгоритм формирования движения по авансу (п. 10)	265
Проверка погашения задолженности в режиме «1С:Предприятие»	266
Тестовый пример № 1	267
Тестовый пример № 2	269
Подведем итоги	272
26. Зачет аванса в рублях на накладную в валюте	272
Проведение документа «Расходная накладная»	272
Запрос получения данных по авансу (п. 3)	278
Формирование движений по РН «Взаиморасчеты»	278
Проверка зачета аванса в режиме «1С:Предприятие»	279
Тестовый пример № 1	279
Тестовый пример № 2	281
Подведем итоги	284
27. Распределение дополнительных затрат	284
Подготовка объектов метаданных	285
Проведение документа «Расходная накладная»	288
Проведение документа «Дополнительные затраты»	289
Разберем ключевые точки алгоритма	291
Подготовка регистра к записи (п. 1)	291
Запрос для получения данных для распределения суммы (п. 2)	292
Заполнение параметров (п. 3)	292
Выполнение запроса по общему итогу, фиксация в переменную общего количества по накладной параметров (п. 4, 5, 6, 7)	293
Обход выборки по номенклатуре и формирование движений (п. 8-12)	293
Проверка распределения суммы дополнительных затрат	293
Подведем итог	297
28. Объекты для хранения произвольных свойств и их значений	298
Использование плана видов характеристик	299
Пошаговая инструкция по настройке плана видов характеристик в конфигураторе	306
Заключение	306
29. Способы хранения значений характеристик в базе	307
Хранение значений характеристик в отдельном регистре сведений	308
Указание принадлежности характеристик	314
Итоги	317
30. Настройки использования произвольных свойств	317

Использование механизма характеристик в отчетах на СКД	317
Описание характеристик с помощью расширения языка запросов	319
Указание характеристик на уровне объектов метаданных	323
Настройка характеристик для различных вариантов их хранения	327
31. Программное размещение на форме полей для редактирования характеристик	328
32. Решение практической задачи с использованием плана видов характеристик	334
Настройки ПВХ и справочника значений дополнительных свойств	336
Создание и настройка регистра сведений	338
Настройка характеристик справочника «Номенклатура»	343
Разработка отчета с использованием СКД	345
33. Создание командного интерфейса конфигурации	352
Как при помощи подсистем организовать командный интерфейс?	353
Как в интерфейсе сгруппировать объекты по видам?	358