Пояснения к доработанной конфигурации БП 3.0 и расширению для клиента Амтек

Здесь описаны моменты, которые не очевидны из анализа конфигурации, расширения и отчета о сравнении конфигураций.

# Основная идея

Организация оказывает услуги – проводит курсы. Некоторые курсы могу повторяться, т.е. один и тот же курс проходит в разные даты. Надо вести учет в разрезе этих курсов, причем как управленческий (регистр накопления), так и бухгалтерский (заполнять субконто «Курс» к статьям затрат 20, 26).

Кроме того, необходимо небольшое бюджетирование: ведут план и факт, и начисление и ДДС. Поэтому возникают показатели ПриходФактПоДДС, РасходФактПоНачислению и тп. Бюджетирование ведется в разрезе ИсточникаФинансирования и ТипаИсточникаФинансирования – часть деятельности коммерческая, а часть некоммерческая (есть взносы в фонд, на которые проведены курсы, и по ним надо отчитаться).

Изначально конфигурация на БП 2.0 у клиента была доработана (автор неизвестен), то при переходе на БП 3.0 часть кода была перенесена «как есть», а часть была изменена.

Полностью изменили доработки форм, так как с обычных перешли на управляемые формы.

В 2.0 была подписка на событие проведения и была доработана обработка проведения: был добавлен код обращения к самописному общему моделю, чтобы заполнялось субконто «Курс». При переходе на 3.0 необходимость заполнения субконто реализована через расширение.

При переходе на БП 3.0 решили данные хранить в основной конфигурации, а все остальное – в расширении, так как данные – самое важное, их нельзя терять, а функционал легче восстановить и доработать.

# Доработки конфигурации

## Есть связка трех объектов:

Справочник бюдКурсыМероприятия – здесь только названия курсов, им напрямую почти не пользуются, у него вспомогательная роль.

Справочник бюдУчебныйПланСсылки – он заполняется автоматически при изменении РС, пользователи его не редактируют, а только выбирают его элементы.

РС бюдУчебныйПлан – пользователи редактируют его и работают с ним больше всего. У него измерения Курс и ДатаНачала, а ресурс – ссылка на справочник бюдУчебныйПланСсылки (и другие ресурсы).

Один и тот же курс может повторяться - проходить в разные даты, тогда у него будет другая дата, количество слушателей и другие показатели. А учет надо вести в разрезе фактически состоявшихся, с датами начала и окончания.

Когда я увидела эту комбинацию трех объектов, то очень захотелось изменить и упростить. Но не получилось, хотя я много обсуждала с клиентом, как и что они обычно делают, и что им важно и тд. Плюс еще было важно не потерять данные, а при хитром переносе такая вероятность выше. Поэтому эту связка «переехала» из 2.0 в 3.0.

## Реквест

Реквест – это запрос денежных средств на оплату.

Оплата производится после утвержденного реквеста, и в документе на оплату указывают документ реквеста.

## Отчет по реквестам

Документ не формирует движений ни по каким регистрам и фактически является отчетом с печатной формой.

Оставили его в виде документа, а не отчета, так как пользователи заполняют его по кнопке, а потом редактируют и хотят сохранить данные именно в таком виде. Так как решили данные хранить в основной конфигурации, а не в расширении, то и этот самописный документ оставили в основной конфигурации, а не в расширении.

## Обработка БюдПереносПлатежейНа8602

Это перенос входящих платежей со счета расчетов на целевое финансирование.

Клиенту приходят деньги и сразу невозможно «раскидать» их – какие по коммерческой деятельности, а какие – по некоммерческой. «Некоммерческие» должны оказаться на Кт 86.02, причем на этом счете субконто – не справочник контрагенты, а Справочник НазначениеЦелевыхСредств (который фактически используется как справочник Контрагенты).

Обработка находит 51-76.06 (точнее, остатки по Кт 76.06), которые надо перенести на Кт 86.02 и созает операцию вручную по переносу. С возвратами тоже работает.

## Источники финансирования и типы источников финансирования

Вот пример:

|  |  |
| --- | --- |
| Источник финансирования | Тип источника финансирования |
| Добровольные пожертвования | Некоммерческий |
| Поступления по коммерческой деятельности | Коммерческий |
| Бюджет АБВГД (у клиента другая аббревиатура) | Некоммерческий |
| Сверх бюджета АБВГД (внутренние мероприятия) | Некоммерческий |
| Субсидия | Некоммерческий |

## Документ ФормированиеБюджета

Название говорит само за себя.

## Документ ИсполнениеБюджета

Не используется. Перенесен из 2.0 для переноса данных, то есть чтобы пользователи могли посмотреть старые документы. То, что делали этим документом, удалось сделать по-другому.

## Справочник ОтражениеВУчете

Перенесен из 2.0, но фактически не используется. В базе клиента он пустой.

## Доработка типовых документов

В 11 документов типовой конфигурации добавлена табличная часть для бюджетирования и еще несколько реквизитов – это данные, которые важно было сохранить при переносе, так как раньше они хранились не в этих документах, а совсем по-другому.

## Другие доработки видны в отчет о сравнении конфигураций

# Расширение

Заимствованы только те объекты, без которых невозможно было обойтись.

Если при обращении к объекту основной конфигурации на встроенном языке или в запросе без заимствования объекта ошибок не возникало, то такой объект не заимствовали. Хотелось заимствовать как можно меньше объектов.

## Документы

Во всех заимствованных документах из типовой конфигурации доработаны модуль объекта и модуль формы.

### модуль объекта

- обработкаПроведения

- ОбработкаУдаленияПроведения

- Обработка ПередЗаписью

Первые две заполняют РН бюдИсполнение.

Обработка ПередЗаписью:

- заполняет два новых реквизита: Автор и Отредактировал;

- проверяет, ЕстьЗаписьСТакимКурсомДатойТипом;

- проверяет, равен ли итог по Исполнению с суммой итогов других вкладок, т.к. пользователи там часто редактируют.

Так как в документах часто свои особенности, то вынести одной строкой в какой-то общий модуль не удалось; поэтому в каждом документе в модуле объекта видны особенности.

### модуль формы

Доработки сделаны через ДФИ.

На форму добавляется таблица Исполнение, в ней пара кнопок и еще функционал для пользователей при копировании/изменении/добавлении строк и полей.

Так как формы документов отличаются, то в общий модуль вынести удалось не всё.

## Обработка «Бюд\_ПроверкаКурсовСозданныхКопированием»

Синоним: Проверка курсов - если запись в РС бюдУчебныйПлан была создана копированием до исправления процедуры ПриЗаписиУчебногоПлана.

Пояснение:

Когда мы поняли, что копирование записи в РС бюдУчебныйПлан происходит не так, как надо, то исправили копирование, но остались записи, созданные неверно.

Эта обработка исправляет такие неверные записи.

Применили ее однократно, и больше она теоретически никогда не понадобится; но на всякий случай оставили ее в расширении.

## Обработка «ПечатьСчетаНаОплату»

Изменили СчетНаОплату из основной конфигурации, макет в общих макетах.