**Билет 1**

**Оперативный учет**

В системе созданы два регистра накопления – один используется для хранения остатков номенклатуры в разрезе складов, второй – для хранения стоимости товара в разрезе партий. Хранение данных в одном регистре исключено из-за условия расчета себестоимости в разрезе партий без учета склада.

В документе «Расходная накладная» для записи в регистр «Остатки товаров» используется новая методика проведения, когда мы сначала пишем движения в регистр, а затем анализируем, не ушли ли в минус. Для второго же регистра со стоимостью новую методику использовать нельзя, т.к. нам для расчета суммы списания необходимо сначала считать остатки из регистра и только после расчета стоимости списания записать движения в регистр.

В документе «Приходная накладная» услуги отсекаются через параметры выбора.

**Бухгалтерский учет**

Добавлен признак учета «Количественный» – для ограничения хранения итогов по количеству для тех счетов, по которым не ведется количественный учет (установлен только для счета Товары). Добавлен также признак учета субконто «Суммовой» – для ограничения хранения итогов по сумме в разрезе субконто, признак учета суммовой снят с субконто «Срок годности», т.к. себестоимость по условию задания рассчитывается как средняя по товару без учета срока годности.

В документе «Расходная накладная» старая методика проведения, т.к. необходимо рассчитать себестоимость на основании текущих остатков и только потом записать движения.

**Расчеты**

По условию задания в системе будут как виды расчета, обладающие протяженностью во времени (Оклад), так и нет (Премия), поэтому используются два плана видов расчета, «Основные начисления» – с периодом действия и «доп. начисления» без периода действия. Оклад составляет базу для премии.

Так как в одном документе могут быть данные за разные расчетные периоды, то для получения оклада используется не виртуальная таблица срез последних регистра сведений, а физическая таблица – для определения оклада на начало расчетного периода каждой строки начисления по окладу.

Поскольку совместительство не допускается, подразделение – реквизит регистра расчета.

В регистре графиков работ измерения – «Дата» и «График».

**Билет 2**

**Оперативный учет**

Для организации хранения остатков в разрезе партий создан регистр накопления с измерениями Номенклатура и Партия, для получения данных для отчета создан регистр продаж с измерением «Номенклатура» и ресурсами «Количество», «Выручка» и «Себестоимость».

В документе «Расходная накладная» используется старая методика проведения, т.к. нам для расчета суммы списания необходимо сначала считать остатки из регистра и только после расчета стоимости списания записать движения в регистр.

**Бухгалтерский учет**

Добавлен признак учета «Количественный» – для ограничения хранения итогов по количеству для тех счетов, по которым не ведется количественный учет (установлен только для счета Товары).

На счете «Прибыли и убытки» добавлены оборотное субконто «Номенклатура» и «Проект» необходимые для получения данных для отчета.

В документе «Расходная накладная» старая методика проведения, т.к. необходимо рассчитать себестоимость на основании текущих остатков и только потом записать движения.

**Расчеты**

Так как в одном документе могут быть данные за разные расчетные периоды, то для получения оклада используется не виртуальная таблица срез последних регистра сведений, а физическая таблица – для определения оклада на начало расчетного периода каждой строки начисления по окладу.

Исходя из условия задачи о том, что вместо премии за любой отработанный день может быть выплачена произвольная сумма, оба вида расчета (Премия и Произвольная сумма) помещены в ПВР с периодом действия, при этом произвольная сумма вытесняет премию. Оклад составляет базу для премии.

Совместительство по условию задачи не допускается, поэтому «Подразделение» – реквизит регистра расчета.

Так как по условию задания для каждого подразделения установлен свой график, то в структуре регистра «Графики работ» два измерения – «Дата» и «Подразделение»

Для организации выплаты зарплаты добавлен регистр остатков с измерениями «Сотрудник», «Подразделение», «Вид расчета», в который документ «Начисление зарплаты» делает приход, а документ «Выплата зарплаты» - расход.

**Билет 3**

**Оперативный учет**

Для организации хранения остатков в разрезе партий создан регистр накопления с измерениями «Номенклатура» и «Партия». В случае перехода на списание «по среднему» списываются все имеющиеся партии, а приход вешается на документ установки учетной политики. В документе «Приходная накладная» анализируется текущий метода списания, если «по среднему», то документ установки партии и указывается в качестве партии в движениях, иначе ссылка на текущий документ.

В документе «Приходная накладная» услуги отсекаются через параметры выбора.

**Бухгалтерский учет**

Добавлен признак учета «Валютный» – для ограничения хранения итогов по ресурсу «Валютная сумма» для тех счетов, по которым не ведется валютный учет (установлен только для счета Покупатели).

В документе «Приход денег» т.к. курс валюты мог измениться, валютный остаток пересчитывается по курсу на текущую дату для получения актуального рублевого остатка.

**Расчеты**

По условию задания в системе будут только виды расчета, обладающие протяженностью во времени (Оклад, Вечерние часы, Командировка), поэтому используются только один вид расчета Основные начисления – с периодом действия. Оклад, Вечерние часы и сама Командировка составляют базу для Командировки.

Так как в одном документе могут быть данные за разные расчетные периоды, то для получения оклада используется не виртуальная таблица срез последних регистра сведений, а физическая таблица – для определения оклада на начало расчетного периода каждой строки начисления по окладу и вечерним часам. Для получения количества отработанных вечерних часов в регистре «Графики работ» добавлен ресурс «Вечерних часов»

Поскольку совместительство допускается, подразделение – измерение регистра расчета.

Для обработки внесения данных по командировке задним числом в обработке проведения документа «Начисление зарплаты» реализовано получение сторно-записей (через метод ПолучитьДополнение())

В регистре «Графики работ» два измерения – «Дата» и «График».

**Билет 4**

**Оперативный учет**

Для организации хранения остатков создан регистр накопления с измерениями «Номенклатура» и «Склад». Приоритеты складов хранятся в регистре сведений с измерением «Склад» и ресурсом «Приоритет». В документе «Расходная накладная» расчет приоритетного склада реализован в поле «Приоритет» запроса в документе – склад текущего документа получает приоритет 0, прочие склады – приоритет из регистра, если склада нет в регистре приоритетов, то с него списывается в последнюю очередь (приведение к числу 99999 через конструкцию ЕСТЬNULL(ПриоритетыСкладовСрезПоследних.Приоритет, 99999)

В документе «Расходная накладная» используется старая методика проведения, т.к. нам для расчета суммы списания необходимо сначала считать остатки из регистра и только после расчета стоимости списания записать движения в регистр.

В документе «Приходная накладная» услуги отсекаются через параметры выбора.

**Бухгалтерский учет**

Добавлен признак учета «Количественный» – для ограничения хранения итогов по количеству для тех счетов, по которым не ведется количественный учет (установлен только для счета Товары).

На счете «Прибыли и убытки» добавлено оборотное субконто «Покупатель» для хранения информации об организации покупателя, эти данные необходимы для построения отчета.

В документе «Купля продажа» старая методика проведения, т.к. необходимо рассчитать себестоимость на основании текущих остатков и только потом записать движения.

В отчете реализовано соединение таблицы оборотов с таблицей со всеми парами организаций для построения отчета в требуемом в задании виде («шахматка»)

**Расчеты**

По условию задания в системе будут как виды расчета, обладающие протяженностью во времени (Тариф), так и нет (Премия, Надбавка), поэтому используются два плана видов расчета, «Основные начисления» – с периодом действия и «Дополнительные начисления» без периода действия. Надбавка составляет базу для премии.

Для получения данных по перерасчетам в систему для регистра расчета «Дополнительные начисления» добавлен объект «Перерасчет» и надбавка указана ведущей для премии.

Для расчета надбавки по всем сотрудникам подразделения кроме руководителя используется таблица базы с измерением «Подразделение» и разрезом «Сотрудник» и условием в запросе Сотрудник<>СотрудникРазрез.

В регистре «Графики работ» два измерения – «Дата» и «График».

**Билет 5**

**Оперативный учет**

Для учета взаиморасчетов создан регистр с измерениями «Контрагент» и «проект». Для отражения аванса заведен предопределенный проект «Аванс».

В документе «Расходная накладная» сначала в регистр записывается долг по документу, а уже затем, если у покупателя имеется аванс, то гасится возникший долг.

**Бухгалтерский учет**

Добавлен признак учета «Количественный» – для ограничения хранения итогов по количеству для тех счетов, по которым не ведется количественный учет (установлен только для счета Товары). Добавлен также признак учета субконто «Суммовой» – для ограничения хранения итогов по сумме в разрезе субконто, признак учета суммовой снят с субконто «Инвентарный номер», т.к. себестоимость по условию задания рассчитывается как средняя по номенклатурной позиции по всем её инвентарным номерам.

Для получения данных для отчета по продажам на счете «Прибыли и убытки» добавлены два оборотных субконто «Номенклатура» и «Инвентарный номер». В задании по расчетам требуется получать информацию по продажам в разрезе подразделения, поэтому на счете «Прибыли и убытки» добавлено оборотное субконто «Подразделение».

В документе «Расходная накладная» старая методика проведения, т.к. необходимо рассчитать себестоимость на основании текущих остатков и только потом записать движения.

**Расчеты**

По условию задания в системе будут как виды расчета, обладающие протяженностью во времени (Оклад, Штраф за опоздание), так и нет (Надбавка), поэтому используются два плана видов расчета, основные начисления – с периодом действия и доп начисления без периода действия.

В регистре графиков работ интервал разбит по 15 минут. При этом два ресурса – в одном количество пятнадцатиминуток (для расчета штрафов за опоздание), в другом количество часов (для расчета отработанных часов).

Поскольку совместительство допускается, подразделение – измерение регистра расчета.

Так как по условию у каждого сотрудника в конкретном подразделении свой график, то в регистре графиков работ измерения – Дата, Сотрудник и Подразделение.

**Билет 6**

**Оперативный учет**

Для организации хранения остатков создан регистр с измерениями «Номенклатура» и «Склад». В номенклатуру добавлено поле «Вид номенклатуры» для отнесения позиций справочника к одному из видов – «Стеллаж» или «Комплектующее». На основании этого поля с использованием параметров выбора в документе «Приходная накладная» реализован отбор только по комплектующим.

Для хранения данных о составе стеллажей создан регистр сведений с измерениями «Стеллаж» и «Деталь» и ресурсом «Количество». В регистре также настроен отбор с помощью параметров выбора. Условие контроля уникальности реализовано в процедуре «ПередЗаписьюНаСервере» модуля формы – запросом проверяется, не относится ли указанная в форме деталь к другому стеллажу.

В документе «Расходная накладная» для записи в регистр «ОстаткиТоваров» используется новая методика проведения, мы сначала пишем движения в регистр, а затем анализируем, не ушли ли в минус.

**Бухгалтерский учет**

Добавлен признак учета субконто «Суммовой» – для ограничения хранения итогов по сумме в разрезе субконто, признак учета суммовой снят с субконто «Склад», т.к. себестоимость по условию задания рассчитывается только в разрезе партий. Кроме того, по условию задачи поступления идут на один набор «Партия»-«Склад», а списание может идти по другим наборам, из-за этого при использовании одного ресурса «Количество» могут для пары измерений «Партия» «Склад» появиться отрицательные остатки, поэтому для регистра бухгалтерии заведены два ресурса «Количество партия» и «Количество склад» и соответственно два признака учета субконто «КолПартия» и «КолСклад».

Для выполнения задания по расчетам (получение суммы оплат пассажиров из проводки Дт Касса Кт Покупатели) на счет Касса было добавлено оборотное субконто «Сотрудник».

В документе «Расходная накладная» старая методика проведения, т.к. необходимо рассчитать себестоимость на основании текущих остатков и только потом записать движения.

**Расчеты**

Так как для расчета отпуска необходимо знать количество рабочих дней, то фиксированный оклад был отнесен к плану видов расчета «Основные начисления» с периодом действия, также в этот ПВР был добавлен вид расчета, обладающий протяжностью во времени – отпуск. Надбавка отнесена к ПВР без периода действия.

Зависимость по базе для ПВР «Дополнительные начисления» была указана для добавления перерасчета, в который мы добавляем записи программно. Сама процедура программного формирования записей перерасчета реализована в модуле набора записей регистра бухгалтерии – получаем данные из записываемого набора записей, в соедини с таблицей расчета «Доп начисления» определяем какие записи необходимо пересчитать и убираем те записи, которые уже есть в таблице перерасчетов.

Так как по условию задания для каждого автомобиля установлен свой график, но отпуск рассчитывается по пятидневке, то в структуре регистра «Графики работ» два измерения – «Дата» и «График» составного типа (справочник Автомобили и перечисление «Стандартные графики»)