

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования "Пермский
государственный национальный исследовательский
университет"**

Фонды оценочных средств по дисциплине

1С ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Утверждено
Протокол №8
от «09» апреля 2020 г.

Пермь, 2020

Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины **1С Программирование** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

09.02.04 Информационные системы (по отраслям) (направленность : не предусмотрена)

ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ПК.2.2 Программировать в соответствии с требованиями технического задания

Объем и содержание дисциплины

Направления подготовки	09.02.04 Информационные системы (по отраслям) (направленность: не предусмотрена) на базе основного общего
форма обучения	очная
№№ триместров, выделенных для изучения дисциплины	11
Объем дисциплины (з.е.)	2.7
Объем дисциплины (ак.час.)	96
Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе:	64
Проведение лекционных занятий	24
Проведение лабораторных работ, занятий по иностранному языку	40
Самостоятельная работа (ак.час.)	32
Формы текущего контроля	Защищаемое контрольное мероприятие (2) Итоговое контрольное мероприятие (1)
Формы промежуточной аттестации	Экзамен (11 триместр)

Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная:

1. Гниденко, И. Г. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Г. Гниденко, Ф. Ф. Павлов, Д. Ю. Федоров. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 235 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05047-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://urait.ru/bcode/453640>

Дополнительная:

1. Основы конфигурирования в системе «1С:Предприятие 8.0» : учебное пособие / . — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 222 с. — ISBN 978-5-4497-0876-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/102027>

2. Заика, А. А. Разработка прикладных решений для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме «Управляемое приложение» : учебное пособие / А. А. Заика. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 238 с. — ISBN 978-5-4497-0925-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/102061>

**Фонды оценочных средств для аттестации по дисциплине
1С Программирование**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции и
критерии их оценивания**

Компетенция	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>Знать: методы и способы поиска информации для эффективной разработки и отладки программного продукта в системе "1С: Предприятие". Уметь: использовать найденную информацию для создания тестовых наборов для отладки программного продукта.</p>	<p align="center">Неудовлетворител Не знает методы и способы поиска информации для эффективной разработки и отладки программного продукта в системе "1С: Предприятие". Не умеет использовать найденную информацию для создания тестовых наборов для отладки программного продукта.</p> <p align="center">Удовлетворительн Знает методы и способы поиска различной информации. Не умеет использовать найденную информацию для создания тестовых наборов для отладки программного продукта.</p> <p align="center">Хорошо Знает методы и способы поиска информации для эффективной разработки и отладки программного продукта в системе "1С: Предприятие". Не умеет использовать найденную информацию для создания тестовых наборов для отладки программного продукта.</p> <p align="center">Отлично Знает методы и способы поиска информации для эффективной разработки и отладки программного продукта в системе "1С: Предприятие". Умеет использовать найденную информацию для создания тестовых наборов для отладки программного продукта.</p>
<p>ПК.2.2 Программировать в соответствии с требованиями технического задания</p>	<p>Знать: технологическую платформу и компоненты системы «1С: Предприятие». Уметь: осуществлять разработку кода программного продукта в соответствии с техническим заданием.</p>	<p align="center">Неудовлетворител Не знает технологическую платформу и компоненты системы «1С: Предприятие». Не умеет осуществлять разработку кода программного продукта в соответствии с техническим заданием.</p> <p align="center">Удовлетворительн</p>

Компетенция	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;">Удовлетворительн</p> <p>Знает технологическую платформу и компоненты системы «1С: Предприятие». Не умеет осуществлять разработку кода программного продукта в соответствии с техническим заданием.</p> <p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>Знает технологическую платформу и компоненты системы «1С: Предприятие». Умеет осуществлять разработку кода программного продукта в соответствии с техническим заданием, но код может быть оптимизирован .</p> <p style="text-align: center;">Отлично</p> <p>Знает технологическую платформу и компоненты системы «1С: Предприятие». Умеет осуществлять разработку кода программного продукта в соответствии с техническим заданием, и код, фактически, не может быть оптимизирован.</p>

Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : Базовая

Вид мероприятия промежуточной аттестации : Экзамен

Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации : Оценка по дисциплине в рамках промежуточной аттестации определяется на основе баллов, набранных обучающимся на контрольных мероприятиях, проводимых в течение учебного периода.

Максимальное количество баллов : 100

Конвертация баллов в отметки

«отлично» - от 81 до 100

«хорошо» - от 61 до 80

«удовлетворительно» - от 46 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 46 балла

Компетенция	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
ПК.2.2 Программировать в соответствии с требованиями технического задания	Тема 1.2.Документы и регистры накопления Защищаемое контрольное мероприятие	Изучение конфигулятора.Создание информационной базы, справочников, документов, подсистем.Создание регистров накоплений.
ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Тема 2.2. Механизм запросов Защищаемое контрольное мероприятие	Создание неперiodического регистра сведений.Составление запросов.
ПК.2.2 Программировать в соответствии с требованиями технического задания ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Тема 3.2. Программирование форм в прикладных задачах Итоговое контрольное мероприятие	Формирование отчетов. Программирование формы документа.

Спецификация мероприятий текущего контроля

Тема 1.2.Документы и регистры накопления

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставяемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **14**

Показатели оценивания	Баллы
Знать работу конфигуратора	10
Создавать регистры накоплений	10
Знать этапы создания информационной базы, справочников, документов, подсистем	10

Тема 2.2. Механизм запросов

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставяемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **14**

Показатели оценивания	Баллы
Создавать непериодический регистр сведений	9
Уметь составлять запросы, используя логические операторы	7
Уметь составлять запросы, используя агрегатные функции	7
Уметь составлять запросы, используя параметры	7

Тема 3.2. Программирование форм в прикладных задачах

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставяемый за мероприятие промежуточной аттестации: **40**

Проходной балл: **18**

Показатели оценивания	Баллы
Уметь формировать отчеты, используя конструкторы настроек	10
Уметь программировать формы документов	10
Уметь формировать простые отчеты	10
Уметь использовать процедуры обработки событий на форме документа	10

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ТЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Название темы *Тема 1.2. Документы и регистры накопления*

Вид контроля: защищаемый / выполнение заданий с помощью специальных (инструментальных) средств

Объект оценивания: результат лабораторной работы

Общие сведения

На первом этапе работы с конфигурацией «Предприятие» в ООО «Гроссхендл», после успешной установки конфигурации необходимо ввести список пользователей и заполнить исходные данные по фирме.

Ввод списка пользователей

Каждый пользователь должен иметь свободный доступ к общей информации, например, к справочникам, константам, перечислениям. С другой стороны, необходимо, чтобы каждый пользователь имел дело только с той информацией, которая необходима ему для работы, и никак не мог неосторожными действиями повлиять на работу других пользователей или на работоспособность системы в целом. В конфигурации «Предприятие» существует возможность создания списка пользователей, которые будут работать с конфигурацией. В данном случае это: директор, бухгалтер и кассир. Для каждого пользователя должен быть установлен свой пароль. В поле «Пароль» следует указать пароль, и повторить его в поле «Подтверждение пароля». При необходимости пароль может быть изменен или отменен. Для этого необходимо удалить старый пароль и при необходимости указать новый и подтвердить его ввод.

Для редактирования списка пользователей необходимо в меню «Администрирование» выбрать подпункт «Пользователи». В открывшемся списке через «Действия» > «Добавить» можно ввести нового пользователя, либо отредактировать имеющегося, для пользователя можно задать права и интерфейс. Пользователю рекомендуется давать смысловое имя - это может быть его фамилия, имя компьютера, должность и т.п. Если установить флажок у реквизита «Аутентификация 1С: Предприятия», то при входе в конфигурацию будет запрашиваться имя и пароль пользователя.

Если флажок «Показывать в списке выбора» установлен, то имя данного пользователя можно будет выбрать из списка в окне идентификации пользователя. Если флаг снят, то имя пользователя необходимо будет напечатать. Если установлен флажок «Аутентификация средствами Windows», то пользователь будет идентифицирован неявно, средствами Windows.

При запуске конфигурации «Управление торговлей 8.1» указанный пользователь Windows, определяется программой автоматически и диалог выбора пользователя не отображается.

Задание 1. Создание профилей.

1. Запустите конфигурацию «Управление торговлей» в режиме «Конфигуратор».

2. Введите нового пользователя (директора) (меню **Администрирование - Пользователи - Список пользователей - Добавить**).

В качестве имени укажите «Директор», в качестве полного имени - свое ФИО.

2. Установите флаг «Аутентификация 1С: Предприятия».

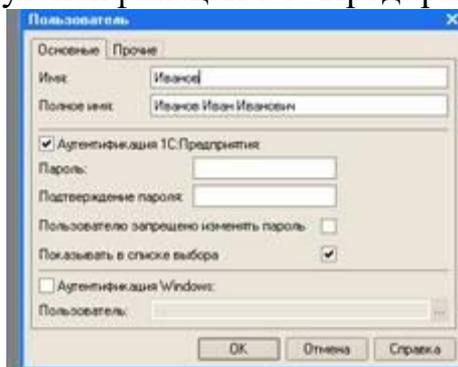


Рис. 1. Заполнение вкладки «Основные»

3. На закладке «Прочие» установите «Доступные роли - Полные права» и «Основной интерфейс - Общий».

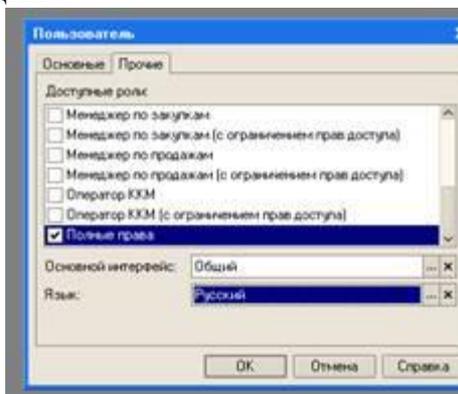


Рис. 2. Заполнение вкладки «Прочие»

4. Аналогично создайте профиль пользователя для бухгалтера и кассира. Сохраните пользователя и войдите под его именем в режиме 1С: Предприятие.

Задание 2. Заполнение основных данных по предприятию

1. В справочнике «Физические лица» введите данные на трех человек, будущих руководителя организации, главного бухгалтера и кассира (меню **Справочник - Предприятие - Физические лица**).

2. В справочнике «Организации» создайте новый элемент - ООО «Гроссхендл».

3. Введите кассы компании, расчетные счета организации и ответственных лиц.

4. В справочник «Подразделения» введите: Администрация, отдел «Логистики и снабжения»; отдел «Розничные продажи»; отдел «Оптовые продажи».

5. В справочнике «Классификатор единиц измерения» добавьте новую единицу измерения - единица. Используйте кнопку «Подбор из ОКЕИ»

6. В справочник «Склады (места хранения)» введите склад: основной, «Вид склада» - Оптовый;

7. В справочнике «Номенклатура» введите группу «Ноутбуки», а в ней подгруппу - «Мини-ноутбуки»;

В подгруппе «Мини-ноутбуки» заведите следующие товары:

- «Asus W5Fe», артикул - 2020, ед. изм. - шт., НДС - 18%;
- «Sony VAIO TZ3RXN/B» артикул - 2021, ед. изм. - шт., НДС - 18%;
- «Fujitsu-SiemensLifebook P8010» артикул - 2022, ед. изм. - шт., НДС - 18%;

8. В справочнике «Валюты», для валют: доллар США (USD) и рубль (RUR) установите курсы валют:

9. В справочник «Типы скидок и наценок» (**Предприятие - Номенклатура - Типы скидок и наценок**) введите тип скидки 5%, она будет действовать без условий.

10. В справочнике «Типы цен номенклатуры» создайте соответствующие типы цен:

- **Закупочная:** цены включают НДС; Вид типа цен - Базовый;
- **Оптовая:** цены включают НДС; Вид типа цен - Расчетный. Базовый тип цен - Закупочная; Наценка - 20%.

Задание 3. Учетная политика

1. Вам необходимо заполнить все первоначальные сведения о параметрах учета в ООО «Гроссхендл». Для этого в регистре «**Учетная политика**» (меню **Операции - Регистр сведений**) добавьте запись со следующими значениями:

Дата записи - 1 января текущего года;

Стратегия списания партий товаров по хронологии - по средней;

Вести партионный учет по складам - Да;

Списывать партии при проведении документов - Да;

Использовать скидки по количеству товара - Да;

Использовать скидки по сумме документа - Да;

Использовать скидку по виду оплаты - Да.

2. В регистре «**Учетная политика (налоговый учет)**» добавьте запись со следующими значениями:

Дата записи - 1 января текущего года;

Момент определения налоговой базы - «По отгрузке».

3. Далее в «**Настройке параметров учета**» (меню **Сервис - Настройка учета - Настройка параметров учета**) внесите следующие изменения:

- Интервал проверки напоминаний в секундах - 60;
- Использовать характеристики номенклатуры - Да;
- Использовать серии номенклатуры - Да;
- Использовать внутренние заказы - Да;
- Закладка «Валюты»: Валюта регламентного учета - рубли;

Валюта управленческого учета - рубли;

- Закладка «Печать, единицы»: Дополнительная колонка печатных форм документов - "Артикул".

Задание 4. Настройка справочника «Пользователи»

1. Откройте справочник «Пользователи» (меню **Сервис - Пользователи**), для своего пользователя и заполните следующие реквизиты:

На закладке «Настройки»:

в группе «Другие настройки»:

- Запрашивать подтверждение при закрытии - Да;
- Основная дата начала отчетов - 1 января текущего года;
- Регистрировать цены поставщика - Да;

в группе «Заказы»:

- Авто размещение - Да;
- Авто резервирование - Да;

в группе «Календарь пользователя, События, Напоминания»:

- Возможность просмотра календарей других пользователей - Да;
- Использовать напоминания - Да;
- Состояние по умолчанию для нового входящего события - Запланировано;
- Состояние по умолчанию для нового исходящего события - Завершено;
- Тип по умолчанию для нового события - Входящее;

Контрольная точка №2

Название темы Тема 2.2. Механизм запросов

Вид контроля: защищаемый / выполнение заданий с помощью специальных (инструментальных) средств

Объект оценивания: результат лабораторной работы

Задание 1. Добавление периодического регистра сведений

Добавьте новый объект конфигурации *Регистр сведений* с именем **Цены**. **Периодичность** – в пределах секунды. **Представление записи** – **Цена**, **Представление списка** – **Цены на номенклатуру**. Обратите внимание на свойство **Режим записи**. По умолчанию оно имеет значение **Независимый**, т.е. мы создаем независимый регистр сведений и можем в дальнейшем вводить в него данные без использования регистратора, вручную.

Перейдите на вкладку **Подсистемы**, отметьте **УчетМатериалов**, **ОказаниеУслуги** **Бухгалтерия**. Перейдите на вкладку **Данные**. Создайте измерение **Номенклатура** с типом **СправочникСсылка.Номенклатура**.

Укажите, что измерение будет **ведущим**. Оно означает, что при удалении объекта, все записи регистра сведений по этому объекту будут автоматически удалены. Также благодаря этому свойству, в панели навигации появится ссылка для перехода к записям этого регистра.

Создайте также ресурс **Цена**, тип **Число**, длина 15, точность 2, неотрицательное.

Запустите 1С: Предприятие. Вы увидите, что в разделах **Бухгалтерия**, **Оказание услуг** и **Учет материалов** появилась команда для открытия списка регистра **Цены на номенклатуру**. Эта команда доступна по умолчанию, т.к. в отличие от регистров накопления предполагается изменение данных регистра пользователем.

Задание 2. Создание записей в регистре сведений

Откройте регистр **Цены на номенклатуру** и нажмите кнопку **Создать**.

Заполните регистр ценами всех услуг и материалов, задавая период задним числом, чтобы оно было раньше даты создания документа об оказании услуг (в моем случае дата создания документа – 24.08.2010, поэтому я устанавливаю 01.08.2010).

Теперь мы можем заранее установить новые цены и быть уверенными в том, что новые цены вступят в действие не раньше указанного для них времени.

Задание 3. Автоматическая подстановка цены в документ при выборе номенклатуры

Когда мы создаем или изменяем документ **ОказаниеУслуги** добавляем какую-либо номенклатуру, нам хочется, чтобы одновременно с этим в документ подставлялась бы сразу актуальная цена этой номенклатуры, полученная из регистра сведений и соответствующей дате документа. Для этого нам нужно написать функцию, которая будет возвращать нам актуальную цену, а затем

вызывать эту функцию в момент добавления номенклатуры. Поскольку такая возможность может понадобиться и в других документах, поместим функцию в общий модуль.

В конфигураторе, ветка **Общие** – **Общие** модули добавьте новый модуль с именем **РаботаСоСправочниками**.

Как видите, у модуля по умолчанию установлен флажок **Сервер**. Это означает, что модуль будет компилироваться на сервере.

Установите флажок **Вызов сервера**, чтобы процедуры и функции этого модуля можно было вызывать с клиента. Поместите в модуль следующий текст:

```
Функция РозничнаяЦена(АктуальнаяДата, ЭлементНоменклатуры)
Экспорт
// Создать вспомогательный объект Отбор
Отбор = Новый Структура("Номенклатура", ЭлементНоменклатуры);
// Получить актуальные значения ресурсов регистра
ЗначенияРесурсов =
РегистрыСведений.Цены.ПолучитьПоследнее(АктуальнаяДата, Отбор);
Возврат ЗначенияРесурсов.Цена;
КонецФункции
```

Далее нам необходимо обеспечить автоматическое заполнение поля **Цена** после того, как пользователь выберет услугу. Причем цена услуги должна определяться исходя из даты создаваемого документа.

Найдите в конфигураторе документ **ОказаниеУслуги** откройте его форму **ФормаДокумента**. Дважды щелкните на элементе формы **ПереченьНоменклатурыНоменклатура**, найдите событие **ПриИзменении**, которое возникает при изменении значения поля.

на значок лупы. Система создаст шаблон процедуры обработчика этого события в модуле нашей формы и откроет закладку **Модуль** редактора формы. Внесите в него следующий текст:

```
// Получить текущую строку табличной части
СтрокаТабличнойЧасти =
Элементы.ПереченьНоменклатуры.ТекущиеДанные;
// Установить цену
СтрокаТабличнойЧасти.Цена =
РаботаСоСправочниками.РозничнаяЦена(Объект.Дата,
СтрокаТабличнойЧасти.Номенклатура);
// Пересчитать сумму строки
РаботаСДокументами.РассчитатьСумму(СтрокаТабличнойЧасти);
```

Теперь запустите 1С: Предприятие в режиме отладки и *откройте регистр сведений Цены на номенклатуру*.

Для транзистора Philips добавим другим числом новую цену.

Теперь откройте документ **Оказание услуги №1**, где мы израсходовали один такой транзистор. Оставим дату документа без изменения и повторим выбор транзистора в колонке **Номенклатура** табличной части документа.

Автоматически установится значение цены транзистора от 01.08.2010. Это последнее значение цены на дату документа.

Теперь изменим дату документа на текущую (совпадающую с датой установки новой цены) и выберем транзистор заново. Будет установлено новое значение цены, последнее на эту дату.

Таким образом, в документе появляется актуальная на момент создания документа цена услуги.

Задние 4.

Исходная ситуация. На предприятии осуществлялось ведение бухгалтерского учета с использованием конфигурации, в которой на счете допускалось вести учет в разрезе не более чем одного вида субконто. (Исходная конфигурация и заполненная база данных имеются на компьютере).

Необходимо внести изменение в исходную конфигурацию, обеспечив переход к трехмерному аналитическому учету на счетах. При этом обязательно требуется выполнить следующие условия:

1) На основе имеющегося плана счетов создать второй план счетов и внести в него следующие изменения:

а) в старом на счете 20 выделены субсчета по статьям затрат, а аналитический учет ведется в разрезе одноуровневого субконто «Номенклатура», в новом плане счетов на счете 20 учет должен вестись без выделения субсчетов, в разрезе трех видов субконто: «Номенклатура», «Статьи затрат», «Подразделения»;

б) справочник статей затрат должен включать перечень статей, выделенных в старом плане счетов в качестве номеров субсчетов;

с) в справочник подразделений первоначально включить два подразделения: «Цех 1» и «Цех 2»;

2) На встроенном языке программы «1С:Бухгалтерия» написать обработку, обеспечивающую поиск в исходной базе данных всех проводок, в которых дебетуется (кредитуется) счет 20, и формирование на их основе новых проводок по следующим правилам:

а) корреспондирующие счета должны принадлежать новому плану счетов;

б) значения субконто «Номенклатура» счета 20 в новой проводке должны быть такими же, как и в исходной проводке;

с) значения субконто «Статьи затрат» счета 20 в новой проводке должны быть такими же как и субсчета счета 20 в исходной проводке;

д) значения субконто «Подразделения» счета 20 в новой проводке должны быть:

«Цех 1» – для продукции с кодами 1 и 3,

«Цех 2» – для продукции с кодом 2;

е) значения субконто корреспондирующего счета должны быть сохранены такими же, как и в исходной проводке;

ф) поместить новые проводки в журнал «ЗТ»;

g) старые проводки, на основании которых были сформированы новые, – пометить на удаление.

Контрольная точка №3

Название темы Тема 3.2. Программирование форм в прикладных задачах

Вид контроля: итоговый

Объект оценивания: тестирование

За каждый правильный ответ - 2 балла

1. Для чего предназначен строитель отчета?

1. Для динамического создания отчета как программными, так и интерактивными средствами
2. Для динамического создания отчета программными средствами
3. Для динамического создания отчета интерактивными средствами

2. Как отобразить движения по регистру накопления в документе?

1. Установить флажок в строке регистра накопления в открытой форме документа / закладка "Реквизиты"
2. Движения по регистру накопления отображаются по умолчанию
3. Установить флажок в строке регистра накопления в открытой форме документа / закладка "Командный интерфейс"
4. Установить флажок в строке документа, который будет регистрировать движения по этому регистру в самом регистре накопления / закладка Регистраторы

3. Свойство «использует период действия» в плане видов расчета устанавливается, если:

1. предполагается, что все виды расчета в плане будут обладать протяженностью во времени
2. предполагается, что хотя бы один вид расчета в плане будет обладать протяженностью во времени
3. предполагается, что в регистре расчета, связанном с данными планом видов расчета, все записи будут обладать протяженностью во времени
4. Верно утверждение 2 и 3

4. Перед проведением тестирования и исправления информационной базы:

- 1. процедура тестирования с исправлением, по умолчанию запускает резервное копирование информационной базы
- 2. рекомендуется сделать резервную выгрузку информационной базы
- 3. необходимо обновить конфигурацию до последнего релиза

5. В каком виде можно получить результат компоновки данных?

- 1. В табличном документе
- 2. В виде таблицы значений
- 3. В виде диаграммы
- 4. В сводной таблице
- 5. Верны варианты 1 и 3
- 6. Верны все варианты

6. В системе компоновки данных, раздел Объединения/Псевдонимы предназначен для:

- 1. изменения наименований полей и их соответствий
- 2. группировки по выбранным реквизитам
- 3. сравнение и объединение данных
- 4. сохранение существующих псевдонимов
- 5. Верные варианты 1 и 2
- 6. Все варианты верны

7. Для того чтобы открыть дерево конфигурации необходимо:

- 1. в меню "Отладка" открыть пункт "Подключение..."
- 2. в меню "Файл" открыть пункт "Открыть"
- 3. в меню "Конфигурация" открыть пункт "Открыть конфигурацию"
- 4. в меню "Сервис" открыть пункт "1С:Предприятие"

8. Список активных пользователей содержит:

Пользователь	Приложение	Начало работы	Компьютер	Сеанс
	Конфигуратор	19.07.2018 11:11:23	UN712DT01	2

Количество: 1

- 1. список активных пользователей работающих в режиме 1С:Предприятие
- 2. список активных пользователей работающих в режиме Конфигуратора
- 3. список активных пользователей работающих как в режиме 1С:Предприятие так и в режиме Конфигуратора

9. Для формирования отчета с остатками ТМЗ на конец дня, необходимо в параметрах конструктора запросов СКД указать следующее выражение:

Имя	Заголовок	Тип	Доступные значения	Д...	Значение	Выражение	Параметр ...	Вкл...	Отр...	З...
НачалоПериода	Начало периода	Дата		<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6
КонецПериода	Конец периода	Дата		<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6

1. КонецПериода(&КонецПериода, "День")
2. ДобавитьКДате(КонецПериода(&Период, "День"), "Секунда", 1)
3. КонецПериода(&Период, "День"), ("Секунда", 1)
4. ДобавитьКДатеКонецПериода(&КонецПериода, "День"), ("Секунда", 1)

10. Как можно настроить выделение цветом синтаксических конструкций?

1. Выделение цветом синтаксических конструкций установлено по умолчанию и изменению не подлежит
2. "Сервис" – "Параметры" закладка "Редактирование" на странице "Тексты модулей", группа параметров "Выделение цветом синтаксических конструкций"
3. В 1С:Предприятии 8 не реализована возможность выделения цветом синтаксических конструкций

11. XML-сериализация это...

1. процесс преобразования данных в формат XML, если существует подходящий тип данных
2. восстановление начального состояния структуры данных XML файлов из битовой последовательности в 1С:Предприятие 8
3. процесс преобразования данных 1С:Предприятия 8 в последовательность данных формата XML и наоборот, преобразование последовательности данных формата XML в данные 1С:Предприятия 8, если существует подходящий тип данных

4. процесс преобразования объекта в поток байтов для хранения объекта. Основное назначение — сохранить состояние объекта для того, чтобы иметь возможность воссоздать его при необходимости

12. Для создания объекта, использованием которого из одной базы 1С:Предприятие 8 будет производиться обращение через OLE к другой информационной базе 1С:Предприятие 8, используется конструктор:

- 1. Новый Base(СтрокаИнициализации)
- 2. Новый OLEОбъект
- 3. Новый COMОбъект
- 4. Создание подобного объекта производится другими средствами

13. При сохранении конфигурации:



- 1. сохраняются метаданные и учетные данные
- 2. сохраняются только метаданные
- 3. сохраняются только учетные данные

14. Список точек останова доступен в:

- 1. меню "Отладка"
- 2. меню "Администрирование"
- 3. меню "Сервис"
- 4. Верные варианты 1 и 3

15. Сколько ролей может быть назначено одному пользователю?

- 1. Назначается только 1 роль
- 2. Может быть назначено до 5 ролей
- 3. Количество назначаемых пользователю ролей ограничено лишь их наличием в конфигурации
- 4. Присваивается не менее 2 ролей

16. Механизм «Редактирование текстов интерфейса»:

- 1. позволяет находить те места, в которых необходимо ввести текст на требуемом языке, чтобы он отображался в режиме 1С:Предприятие в соответствии с языком, выбранным пользователем
- 2. предназначен для подключения дополнительных языков представления информации на ветви конфигурации "Языки"
- 3. предназначен для настройки языков поддержки и сопровождения
- 4. верны все указанные ответы

17. Итоги для регистров накопления остатков:

- 1. Не хранятся
- 2. Хранятся. Они не ограничены периодом рассчитанных итогов, так как рассчитываются системой автоматически при открытии следующего периода
- 3. Могут храниться, но ограничены периодом рассчитанных итогов. Если их не рассчитывали, то и не хранятся. Управлять рассчитанными итогами можно в режиме 1С:Предприятие

4. Верны ответы 2 и 3, так как автоматический расчет промежуточных итогов может быть задан в режиме конфигууратора

18. В механизме полнотекстового поиска для поиска с учетом синонимов слова «алый» используется выражение:

1. !алый
2. 'алый'
3. (алый)
4. "алый"

19. Что необходимо сделать с конструкцией

ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатра.ВидНоменклатуры для повышения скорости проведения документа?

```
Процедура ОбработкаПроведения (Отказ, Режим)
Движения.ОстаткиМатериалов.Записывать = Истина;
Движения.СтоимостьМатериалов.Записывать = Истина;
Движения.Продажи.Записывать = Истина;

Для Каждого ТекСтрокаПереченьНоменклатуры Из ПереченьНоменклатуры Цикл
Если ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатра.ВидНоменклатуры = Перечисления.ВидыНоменклатуры.Материал Тогда

    // Регистр ОстаткиМатериалов Расход
    Движение = Движения.ОстаткиМатериалов.Добавить ();
    Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход;
    Движение.Период = Дата;
    Движение.Материал = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатра;
    Движение.Склад = Склад;
    Движение.Количество = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество;

    // Регистр СтоимостьМатериалов Расход
    Движение = Движения.СтоимостьМатериалов.Добавить ();
    Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход;
    Движение.Период = Дата;
    Движение.Материал = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатра;
    Движение.Стоимость = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество * ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Стоимость;

КонечЕсли;

// Регистр Продажи
Движение = Движения.Продажи.Добавить ();
Движение.Период = Дата;
Движение.Номенклатра = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатра;
Движение.Клиент = Клиент;
Движение.Мастер = Мастер;
Движение.Количество = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество;
Движение.Выручка = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Сумма;
Движение.Стоимость = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Стоимость * ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество;

КонечЦикла;
КонечПроцедуры;
```

1. Для повышения скорости проведения документа, с помощью запроса к базе данных необходимо получать данные из табличной части предыдущего документа
2. С помощью запроса к базе данных необходимо получать все данные, связанные с номенклатурой, которая содержится в табличной части документа. Данные связанные с самим документом необходимо получать из документа
3. Оставить конструкцию без изменений, текущий вариант является правильным
4. Необходимо получать все данные, связанные с номенклатурой, которая содержится в табличной части документа, без использования запроса. Данные связанные с самим документом необходимо получать из документа
5. Верные варианты 1 и 2

20. При определении обработчика события на экземпляр объекта 1С:Предприятие количество параметров в процедуре – обработчике:

1. равно количеству параметров соответствующего обработчика события, располагаемого в модуле объекта
2. на один параметр больше, чем у соответствующего обработчика события, располагаемого в модуле объекта (первый параметр содержит сам объект)
3. на один параметр больше, чем у соответствующего обработчика события, располагаемого в модуле объекта (последний параметр содержит сам объект)
4. у такой процедуры не будет параметров
5. всегда один параметр (сам объект, для которого определялась подписка)