

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: **Федеральное государственное бюджетное образовательное**
ФИО: Цыбинов Бэлхто Батоевич **учреждение высшего образования**
Должность: Ректор **«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»**
Дата подписания: 18.07.2025 11:05:15
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8 **Экономический факультет**

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий выпускающей кафедрой
Информатика и информационные
технологии в экономике

К.Ф.-М.Н., ДОЦЕНТ

уч. ст., уч. зв.

Садуев Н.Б.

подпись

«25» декабря 2024 г.

«УТВЕРЖДЕНО»

Декан
Экономический факультет

К.Э.Н., ДОЦЕНТ

уч. ст., уч. зв.

Баниева М.А.

подпись

«23» января 2025 г.

Оценочные материалы
Дисциплины (модуля)

Б1.В.14 Основы разработки прикладных решений для 1С: Предприятие

Направление 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике АПК

Комплект тестовых заданий

Блок 1 (Знать)

1. Платформа 1С: Предприятие предназначена для...

- А) Хранения и обработки больших объемов данных
- В) Решения конкретных бизнес-задач компаний различного профиля
- С) Только автоматизации бухгалтерского учета
- D) Использования исключительно государственными учреждениями

2. Для чего предназначены регистры накопления в системе 1С: Предприятие?

- А) Для хранения информации о расчетах сотрудников
- В) Для фиксации данных о движениях материальных ценностей
- С) Для описания характеристик товара
- D) Для расчета налогов и сборов

3. Какой инструмент позволяет настроить взаимодействие разных уровней безопасности в системе 1С: Предприятие?

- А) Справочники
- В) Права доступа
- С) Константы
- D) Документы

4. Основной единицей измерения в регистрах накопления являются...

- А) Валюта
- В) Товары
- С) Ресурсы
- D) Измерения

5. Что представляет собой типичный элемент данных в системе 1С: Предприятие?

- А) Документ
- В) Справочник
- С) Отчет
- D) Все вышеперечисленное верно

Блок 2 (Знать, уметь)

6. Как называется команда для вывода сообщений пользователю в языке программирования 1С?

- А) Сообщить()
- В) Показать()
- С) Вывести()
- D) Напечатать()

7. Выберите правильный способ объявления переменной в языке 1С:

- А) ПеременнаяМоя = 10;
- В) MyVariable := 10;
- С) var MyVar = 10;
- D) Пусть моя_переменная = 10;

8. В каком разделе указывается логика поведения прикладного решения при запуске?

- А) Модуль менеджера
- В) Общий модуль
- С) Обработка
- D) Модуль объекта

9. Что делает оператор ЕСЛИ–ТО в языке программирования 1С?

- А) Устанавливает последовательность выполнения команд
- В) Проверяет условие и выбирает путь выполнения программы
- С) Формирует отчет
- D) Выполняет цикл

10. Какое ключевое слово используется для выхода из цикла в языке 1С?

- А) Выключение
- В) Выход
- С) Завершение
- D) Пропустить

Блок 3 (Знать, уметь, владеть)

11. Какие инструменты позволяют оптимизировать производительность запросов в системе 1С?

- А) Индексация полей
- В) Увеличение объема оперативной памяти
- С) Изменение порядка следования столбцов
- D) Замена SQL-запросов вручную написанными скриптами

12. В каком виде лучше представлять большие объемы данных для удобства восприятия пользователями?

- А) Таблица
- В) График
- С) Диаграмма
- D) Любой из перечисленных вариантов приемлем

13. Какой объект предназначен для визуального представления данных и позволяет пользователю самостоятельно выбирать нужные колонки?

- А) Форма
- В) Список
- С) Таблица значений
- D) Конструктор

14. В какой ситуации удобно использовать конструкцию ЦИКЛ–ПОКА в языке 1С?

- А) При однократном обращении к данным
- В) При многократном повторении одной и той же операции
- С) При поиске максимального значения среди множества чисел
- D) При анализе финансового состояния компании

15. Как определить количество строк в таблице значений в языке 1С?

- А) КоличествоСтрок();
- В) КолвоСтрок();
- С) КоличествоЗначений();
- D) РазмерТаблицы();

Кейс-задача:

ООО "Альфа" занимается оптовой продажей строительных материалов. Компания работает с крупными поставщиками и имеет разветвленную сеть региональных представительств. Основной проблемой стало отсутствие единого инструмента для централизованного учёта отгружаемых товаров, своевременного выставления счётов покупателям и точного расчёта задолженности каждого клиента.

Необходимо спроектировать и внедрить информационную систему на базе 1С: Предприятие, которая позволит решить следующие задачи:

1. Учёт поступления товаров от поставщиков с оформлением приходных накладных.
2. Оформление заказов покупателей и оформление соответствующих счетов-фактур.
3. Контроль взаиморасчетов с покупателями и поставщиками, отображение текущей задолженности.
4. Предоставление отчетности руководителям о движении товаров и финансов.

Решение:

I. Постановка задачи:

1. Определить необходимость разделения учетных записей на уровне регионального представительства и головного офиса.
2. Оценить потребности в функциях массовой выгрузки данных для бухгалтерской отчетности.
3. Рассчитать возможные риски перехода на новую систему и составить поэтапный план миграции существующих данных.

II. Выбор инструментов и технологий:

1. Использовать платформу 1С: Предприятие 8.x для быстрой разработки и удобной интеграции с существующими системами компании.
2. Для наглядности и удобства пользователей применить технологию веб-доступа к данным через браузер.
3. Создать единый регистр накоплений для учёта денежных обязательств и расчётов с партнерами.

III. Структура информационной системы:

1. Модуль поставки товаров:
 - Регистрация прихода товаров от поставщиков.
 - Проверка соответствия номенклатуры и количества доставленных товаров заказу.
2. Модуль заказа и продажи:
 - Оформление заказов покупателей с проверкой наличия товаров на складе.
 - Выставление счетов-фактур клиентам.
3. Модуль взаиморасчетов:
 - Ведение общей сводки задолженностей по каждому клиенту и поставщику.
 - Автоматическое начисление пени за просрочку платежа.
4. Модуль отчетности:
 - Формируются ежемесячные отчеты о движении товаров и денежных средств.
 - Показатели маржи и прибыльности по регионам и товарным позициям.

IV. Последовательность этапов внедрения:

1. Сбор и обработка начальных данных о товарах, партнерах и предыдущих операциях.
2. Настройка базовых настроек информационной системы (учетные записи, группы товаров, налоговая политика).
3. Параллельное тестирование системы сотрудниками нескольких регионов.
4. Постепенное подключение всех отделений и центральный запуск системы.

V. Пример решения проблемы:

Допустим, покупатель Иванов делает заказ на сумму 1 млн рублей, оплачивает аванс в размере 50% и задерживает платеж второй половины суммы на две недели.

1. После завершения заказа система автоматически создаёт задолженность Иванова на сумму оставшейся неоплаченной части.
2. Через неделю после задержки генерируется уведомление покупателю с требованием оплатить остаток.
3. За каждую неделю просрочки начисляется пеня в размере 0,1%.

Таким образом, задача решается путем объединения информации о заказах, платежных обязательствах и автоматическом расчете штрафов за несвоевременную оплату.

Критерии оценивания контрольной работы тестовых заданий

Материалы тестовых заданий

Материалы тестовых заданий следует сгруппировать по темам/разделам изучаемой дисциплины (модуля) в следующем виде:

Тема (темы) / Раздел дисциплины (модуля)

Тестовые задания по данной теме (темам)/Разделу с указанием правильных ответов.

Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерные критерии оценивания:

- отношение правильно выполненных заданий к общему их количеству

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерная шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Выполнено 86-100% заданий
71-85 баллов «хорошо»	Выполнено 71-85% заданий
56-70 баллов «удовлетворительно»	Выполнено 56-70% заданий
0-55 баллов «неудовлетворительно»	Выполнено 0-56% заданий