

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
Институт математики, физики и информационных технологий
Кафедра математического моделирования и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института



И. Н. Якунина
«20» января 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ДВ.02.1 Основы программирования в корпоративных информационных системах

Направление подготовки/специальность: 09.03.03 - Прикладная информатика

Профиль/направленность/специализация: Прикладная информатика в информационной сфере

Уровень высшего образования: бакалавриат

Квалификация: Бакалавр

год набора: 2019

Тамбов, 2021

Авторы программы:

Анурьева Мария Сергеевна

Кандидат педагогических наук, доцент Киселева Ирина Александровна

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 - Прикладная информатика (уровень бакалавриата) (приказ Министерства образования и науки РФ от «19» сентября 2017 г. № 922).

Рабочая программа принята на заседании Кафедры математического моделирования и информационных технологий «22» декабря 2020 г. Протокол № 4

Рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета Института математики, физики и информационных технологий, Протокол от «20» января 2021 г. № 1.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи дисциплины.....	4
2. Место дисциплины в структуре ОП бакалавра.....	4
3. Объем и содержание дисциплины.....	5
4. Контроль знаний обучающихся и типовые оценочные средства.....	22
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля).....	91
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	93
7. Материально-техническое обеспечение дисциплины, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы.....	93

1. Цели и задачи дисциплины

1.1 Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-1 Способен осуществлять проектирование и дизайн информационных систем

1.2 Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся обучающиеся в рамках освоения дисциплины:

- проектный

1.3 Дисциплина ориентирована на подготовку обучающихся к профессиональной деятельности в сфере: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом)

1.4 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы:

Обобщенные трудовые функции / трудовые функции / трудовые или профессиональные действия (при наличии профстандарта)	Код и наименование компетенции ФГОС ВО, необходимой для формирования трудового или профессионального действия	Индикаторы достижения компетенций
- С/16.6 Проектирование и дизайн ИС	ПК-1 Способен осуществлять проектирование и дизайн информационных систем	Использует языки программирования и работы с базами данных; инструменты и методы проектирования и дизайна ИС; инструменты и методы верификации структуры программного кода; основы современных систем управления базами данных для решения профессиональных задач

1.5 Согласование междисциплинарных связей дисциплин, обеспечивающих освоение компетенций:

ПК-1 Способен осуществлять проектирование и дизайн информационных систем

№ п/п	Наименование дисциплин, определяющих междисциплинарные связи	Форма обучения												
		Очная (семестр)						Заочная (семестр)						
		2	3	4	5	7	8	2	3	4	5	7	8	9
1	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Программирование на Java"		+	+	+				+	+	+			
2	Информационные системы и технологии	+						+						
3	Основы программирования в 1С		+	+	+				+	+	+			
4	Преддипломная практика						+							+
5	Управление ИТ- проектами					+	+					+	+	

2. Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата:

Дисциплина «Основы программирования в корпоративных информационных системах» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана ОП по направлению подготовки 09.03.03 - Прикладная информатика.

Дисциплина «Основы программирования в корпоративных информационных системах» изучается в 3, 4, 5 семестрах.

3.Объем и содержание дисциплины

3.1.Объем дисциплины: 20 з.е.

Очная: 20 з.е.

Заочная: 20 з.е.

Вид учебной работы	Очная (всего часов)	Заочная (всего часов)
Общая трудоёмкость дисциплины	720	720
Контактная работа	268	80
Лекции (Лекции)	118	34
Лабораторные (Лаб. раб.)	150	46
Самостоятельная работа (СР)	380	618
Экзамен	72	18
Зачет	-	4

3.2.Содержание курса:

№ темы	Название раздела/темы	Вид учебной работы, час.						Формы текущего контроля
		Лекции		Лаб. раб.		СР		
		О	З	О	З	О	З	
3 семестр								
1	Общий обзор системы 1С: Предприятие 8	2	1	4	-	4	12	Тестирование
2	Назначение и основные понятия системы 1С:Предприятие	4	1	4	1	4	15	Тестирование
3	Способы установки и варианты работы системы 1С:Предприятие	2	1	2	-	4	15	Тестирование
4	Обзор инструментов разработки системы 1С:Предприятие	2	1	2	-	4	11	Тестирование
5	Обзор возможностей в режиме исполнения системы 1С:Предприятие	2	-	2	-	4	10	Тестирование

23	Концепция управляемого приложения	4	1	2	2	14	20	Тестирование
24	Подсистемы в режиме управляемого приложения	2	1	2	2	14	16	Лабораторная работа; Тестирование
25	Основы клиент-серверного программирования	4	1	2	2	14	20	Лабораторная работа; Тестирование
26	Справочники	4	1	2	2	14	16	Тестирование; Лабораторная работа
27	Отчеты	4	1	2	1	14	16	Тестирование; Лабораторная работа
28	Запросы	4	1	4	1	14	20	Лабораторная работа; Тестирование
29	Документы	4	1	4	2	16	20	Тестирование; Лабораторная работа
30	Регистры накопления	4	1	6	1	14	20	Тестирование; Лабораторная работа
31	Регистры сведений	4	2	6	-	14	18	Тестирование; Лабораторная работа
32	Система компоновки данных (СКД).	2	2	6	1	16	20	Тестирование; Лабораторная работа
5 семестр								
33	Общий обзор пройденных объектов конфигурации.	4	1	4	1	8	18	Лабораторная работа; Тестирование
34	Задача, Бизнес-процесс	4	1	4	1	8	18	Лабораторная работа; Тестирование
35	Документ, Журнал документов, Нумератор, Последовательность.	4	1	4	1	8	16	Лабораторная работа; Тестирование
36	План счетов, Регистр бухгалтерии.	4	1	4	1	8	16	Тестирование; Лабораторная работа
37	План видов расчета, Регистр расчета.	4	1	4	2	8	17	Лабораторная работа; Тестирование

38	План видов характеристик.	4	1	Пп 4	Пп 2	8	16	Тестирование; Практическое задание для практической подготовки
39	Обработка, Отчет.	4	2	4	2	8	14	Тестирование; Лабораторная работа
40	План обмена, критерий отбора.	4	2	4	2	10	16	Лабораторная работа; Тестирование
41	Регламентное задание, подписка на событие.	2	2	2	2	10	14	Тестирование

Тема 1. Общий обзор системы 1С: Предприятие 8 (ПК-1)

Лекция.

Области применения. Технологическая платформа. Назначение типовых решений. Стандартизация типовых решений. Автоматизация отдельных задач или комплексная автоматизация. Поддержка и сервис. 1С:Библиотека стандартных подсистем. Внедрения.

Лабораторные работы.

Автоматизация деятельности предприятий на базе платформы «1С:Предприятие 8»

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля.

1. Краткая характеристики и отличия технологическая платформа - типовое решение - внедрение.
2. Типовые решения, их назначения и возможности.

Тема 2. Назначение и основные понятия системы 1С:Предприятие (ПК-1)

Лекция.

Платформа. Конфигурация. Прикладное решение. Общий обзор типов прикладных решений. Функциональность и использование приложений. Набор файлов для установки: клиентские и серверные компоненты. Интернационализация. Веб-сервисы. Веб-расширения. Интеграция. Средства разработки. Обмен данными. Интерфейсные механизмы. Полнотекстовый поиск. Прикладные механизмы. Система прав доступа. Общий обзор типов прикладных решений.

Лабораторные работы.

Компоненты установки и изменения системы.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля.

1. Техническая часть бизнес-приложения.
2. Описание бизнес-логики приложения.
3. Место технологической платформы в разрабатываемом бизнес-приложении.

Тема 3. Способы установки и варианты работы системы 1С:Предприятие (ПК-1)

Лекция.

Использование комплекта поставки технологической платформы. Использование комплекта поставки конфигурации. Типы дистрибутивов. Способы использования. Варианты работы: файловый и клиент-серверный варианты

Лабораторные работы.

Создание прикладного решения. Запуск и настройка конфигуратора.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля.

1. Настройка и администрирование системы.
2. Толстый, тонкий и веб-клиент.
3. Используемые СУБД.
4. Схемы работы системы при подключении различными способами.

Тема 4. Обзор инструментов разработки системы 1С:Предприятие (ПК-1)

Лекция.

Конфигурация – Отладка – Администрирование. Механизмы работы с конфигурацией. Язык интерфейса платформы. Локализация прикладных решений. Различные языки интерфейса программы установки. Сопроводительные файлы.

Лабораторные работы.

Синтаксис-помощник.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля.

1. Возможности отбора по контексту.
2. Возможности быстрого получения справки в палитре свойств.
3. Возможности быстрого получения справки при редактировании текста программы.
4. Возможности полнотекстового поиска.

Тема 5. Обзор возможностей в режиме исполнения системы 1С:Предприятие (ПК-1)

Лекция.

Удобство работы пользователей. Оконный механизм: основное окно приложения, вспомогательные окна. Оптимизация сервисных команд. Дополнительный сервис: история, показатели производительности, имитация задержек при вызове сервиса, последнее оповещение. Управляемые формы.

Лабораторные работы.

Задаче-ориентированный интерфейс: рабочий стол, панель разделов, панель навигации, панель действий.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля.

1. Использование для отображения информации области рабочего стола.
2. Задачи режима имитации задержек при вызове сервиса.
3. Краткая характеристика рассмотренных инструментов разработки прикладных решений.

Тема 6. Знакомство с системой 1С: Предприятие (ПК-1)

Лекция.

Режимы запуска системы. Знакомство с конфигуратором. Механизмы выгрузки и загрузки информационной базы. Параметры запуска. Варианты аутентификации.

Лабораторные работы.

Создание новой информационной базы данных. Параметры запуска.

Задания для самостоятельной работы.

Создать новую информационную базу данных с разными вариантами аутентификации.

Тема 7. Объект конфигурации справочник (ПК-1)

Лекция.

Справочники. Линейные, иерархические и подчиненные справочники. Предопределенные элементы. Иерархия элементов. Включение справочника в командный интерфейс. Группы панели навигации. Подчиненные подсистемы и оглавление раздела. Реквизиты и табличные части. Обязательность заполнения реквизитов. Ссылочные и примитивные типы данных. Реквизиты ссылочного типа, ссылки на справочники.

Лабораторные работы.

Работа со справочниками и типами данных.

Задания для самостоятельной работы.

Создать справочник по образцу на рисунке.

Тема 8. Объект конфигурации перечисление (ПК-1)**Лекция.**

Перечисление как объект прикладного решения. Перечисления и заполнение значений по умолчанию. Назначение. Создание и работа с перечислениями. Отличие справочника от перечисления. Количество перечислений.

Лабораторные работы.

Работа с перечислениями и ссылочным типом данных.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Для чего предназначен объект конфигурации Перечисление.
2. Как создать новое перечисление.
3. Как с помощью перечисления задать принадлежность элементов справочника к той или иной смысловой группе.
4. Как обратиться к значению перечисления средствами встроенного языка.

Тема 9. Работа с формами (ПК-1)**Лекция.**

Работа формами. Элементы управления формы. Поле: поле ввода, поле флажка, поле переключателя. Команда. Группа: обычная группа, командная панель, группа страниц. Обработчики событий формы. Команды формы.

Лабораторные работы.

Создание форм с разными видами полей по образцу на рисунке.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Что такое форма?
2. Назначение поля ввода.
3. Для какого типа данных необходимо использовать поле переключателя почему?
4. Приведите пример команды формы.
5. С какой целью используются группы страниц?
6. Что такое конструктор форм.
7. Что такое редактор форм.
8. Что такое элементы формы.

Тема 10. Встроенный язык программирования 1С:Предприятие 8.2 (ПК-1)**Лекция.**

Программные модули конфигурации: модуль управляемого приложения, модуль внешнего соединения, модуль внешнего соединения, модуль сеанса, общие модули, модуль объекта конфигурации, модуль формы. Структура программных модулей: область объявления переменных; область описания процедур и функций; основной текст программы. Виды переменных в программных модулях: глобальные переменные, переменные модуля, локальная переменная. Синтаксис языка 1С.

Лабораторные работы.

Написание кода на встроенном языке 1С.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Назовите основные этапы развития платформы 1С и языка.
2. Назначение языка 1С, его краткая характеристика.
3. Что представляет собой программный модуль, для чего он служит?
4. Контексты выполнения программного модуля.
5. Назовите типы программных модулей.
6. Структура программного модуля.
7. Переменные и константы. Требования к именам. Объявление переменных.
8. Комментарии в программном модуле.
9. Типы данных. Назовите базовые типы, агрегатные типы.
10. Процедуры и функции, синтаксис записи, их отличия.
11. Арифметические, логические и булевы операции. Правила записи.
12. Оператор ветвления ?. Назначение, правила записи.
13. Оператор ветвления Если. Назначение, правила записи.
14. Оператор цикла Для. Назначение, правила записи.
15. Оператор цикла Для каждого. Назначение, правила записи.
16. Оператор цикла Пока. Назначение, правила записи.
17. Значения типа Число. Основные функции.
18. Значения типа Строка. Основные функции.
19. Значения типа Дата. Основные функции.

Тема 11. Свойства Общих модулей (ПК-1)

Лекция.

Создание системы напоминаний. Продвинутое взаимодействие с формами. Программное описание поведения формы при взаимодействии с пользователем. Палитра свойств: глобальный, сервер, внешнее соединение, клиент, вызов сервера, привилегированный, повторное использование.

Лабораторные работы.

Написание кода на встроенном языке 1С в общих модулях.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Что такое общий модуль? Приведите пример использования общего модуля.
2. Есть ли ограничения на описание процедур, функций и переменных в общих модулях? Если да, перечислите их.
3. Может ли имя общего модуля совпадать с именем свойства глобального контекста?

Тема 12. Знакомство с обработчиком событий (ПК-1)

Лекция.

Определение поведения прикладных объектов отличного от стандартного и создание собственных алгоритмов их поведения с использованием обработчика событий и встроенного языка. Процедуры-обработчики событий, расположенные в модуле приложения или модуле внешнего соединения. Процедуры-обработчики событий, расположенных в модуле объекта.

Лабораторные работы.

Работа с обработчиками событий (ПередНачаломРаботыСистемы, ПриНачалеРаботыСистемы и др.). (ПередЗаписью, ПриЗаписи, ПриУдалении, ПриКопировании и др.).

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Что такое события и с чем они связаны.
2. Что такое обработчик события и как его создать.
3. Что такое модуль и для чего он нужен.
4. Зачем нужны общие модули.

5. Что такое типоброзирующие объекты.

Тема 13. Основы администрирования (ПК-1)

Лекция.

Роли и права пользователей. Добавление ролей. Основная роль конфигурации. Журнал регистрации. Выгрузка, загрузка и конфигурация базы данных.

Лабораторные работы.

Добавление ролей и ведения журнала регистрации.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Что такое Журнал регистрации и какую информацию он содержит?
2. Что такое Роль? Назовите цель использования данного объекта конфигурации.
3. Как перейти из журнала регистрации к списку активных пользователей?
4. Как просмотреть список активных пользователей?
5. Как уменьшить число записей журнала регистрации?
6. Как интерактивно просмотреть архив записей журнала регистрации?

Тема 14. Объект конфигурации документ (ПК-1)

Лекция.

Документы. Интерфейсные свойства и дополнительные реквизиты.

Лабораторные работы.

Работа с объектами конфигурации Документ, Журнал документов.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Какими характерными особенностями обладает документ.
2. Для чего предназначены реквизиты и табличные части документа.
3. Какие существуют основные формы документа.
4. Что такое проведение документа.
5. Как создать объект конфигурации Документ и описать его основную структуру.
6. Как создать новый документ и заполнить его данными.
7. Как создать собственную форму документа.

Тема 15. Объект конфигурации регистр сведений (ПК-1)

Лекция.

Структура: измерения, ресурсы, реквизиты. Периодичность. Подчинение регистратору. Уникальность записей. Формы. Создание, изменение и удаление записей. Выбор записей в заданном интервале по заданным критериям. Получение значений ресурсов наиболее ранних и наиболее поздних записей регистра, соответствующих указанному периоду и значениям измерений.

Лабораторные работы.

Механизм работы с регистром сведений на платформе «1С:Предприятие 8».

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Что такое измерение регистры сведений?
2. Приведите пример использования регистра сведений и его структуру, соответствующую данному примеру.
3. Каким может быть тип данных ресурса у регистра сведений?
4. Что такое режим записи «Независимый»?
5. Отличие периодического от непериодического регистра сведений.

Тема 16. Подсистемы и интерфейс (ПК-1)

Лекция.

Подсистема как объект дерева метаданных. Управление интерфейсом. Панель разделов. Панель действий. Панель навигации. Рабочий стол. Функциональные опции.

Лабораторные работы.

Практическое занятие. Формирование структуры меню. Формирование разделов меню 1-го и 2-го уровня. Настройка состав команд, отображаемых в разделах меню. Редактор и настройка Командного интерфейса.

Задания для самостоятельной работы.

Задания для самостоятельной работы. Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Для чего используется объект конфигурации Подсистема.
2. Как описать логическую структуру конфигурации при помощи объектов Подсистема.
3. Как управлять порядком вывода и отображением подсистем в конфигурации.
4. Что такое окно редактирования объекта конфигурации и в чем его отличие от палитры свойств.

Тема 17. Объект конфигурации регистры накопления (ПК-1)

Лекция.

Структура. Связь с регистратором. Конструктор движений. Уникальность записей. Регистры остатков и регистры оборотов. Агрегаты. Форма списка и форма набора записей. Функциональные возможности регистра накопления. Выбор записей в заданном интервале по заданным критериям. Выбор записей по регистратору. Получение остатков и оборотов на указанный момент времени по заданным значениям измерений.

Лабораторные работы.

Добавление регистра накопления

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Для чего предназначен объект конфигурации Регистр накопления.
2. Почему следует использовать регистры, хотя необходимая информация содержится в других объектах.
3. Для чего нужны измерения регистра, ресурсы и реквизиты.
4. Что такое движения регистра и что такое регистратор.
5. Как создать новый регистр накопления и описать его структуру.
6. Как создать движения документа с помощью конструктора движений.
7. Как средствами встроенного языка обойти табличную часть документа и обратиться к ее данным.
8. Как показать команды открытия списка регистра в интерфейсе конфигурации и в интерфейсе формы.

Тема 18. Функциональные опции (ПК-1)

Лекция.

Механизм функциональных опций как один из инструментов разработки. Параметр функциональной опции. Свойства.

Лабораторные работы.

Использование параметризуемых ФО для настройки интерфейса

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Что такое функциональная опция?
2. Назначение функциональных опций.

Тема 19. Отчет. Компоновка данных (ПК-1)

Лекция.

Пример разработки отчета в системе компоновки данных. Выбор данных из одной и нескольких таблиц. Вывод данных по дням в выбранном периоде. Получение актуальных сведений из периодического регистра сведений. Система компоновки данных

Лабораторные работы.

Создать схему компоновки данных внутри отчёта. Написать запрос через конструктор. Настроить представление данных. Сохранить отчёт в виде файла. Проверить отчёт в режиме пользователя.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Для чего предназначен объект конфигурации Отчет.
2. Как создать отчет с помощью конструктора схемы компоновки данных.
3. Как отобразить отчет в разделах прикладного решения.

Тема 20. Продвинутая работа с формами (ПК-1)

Лекция.

Управляемые формы. Функциональность формы. Основные отличия управляемых форм для разработчика. Основные принципы работы управляемой формы.

Лабораторные работы.

Работа с конструктором управляемой формы.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

Что такое управляемая форма?

Перечислите основные отличия управляемой формы от обычной.

Что такое декларативное описание структуры формы?

Приведите пример процессор, происходящих на сервере и на клиенте при работе с управляемыми формами.

Тема 21. Отчеты. Создание отчета с использованием языка запросов. (ПК-1)

Лекция.

Введение в язык запросов. Источники данных и табличная модель данных. Основы синтаксиса языка запросов.

Лабораторные работы.

Написание запросов с помощью конструктора.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

- 1 Из каких частей состоит текст запроса, какие из них являются обязательными.
- 2 Каковы основные синтаксические конструкции языка запросов.
- 3 Что является источником данных запроса.
- 4 Что такое псевдонимы в языке запросов.
- 5 Что такое параметры запроса.

Тема 22. Дополнительные разделы системы 1С:Предприятие (ПК-1)

Лекция.

Отчеты. Рабочий стол. Критерии отбора. Обработка изображениями. Механизм полнотекстового поиска. Регламентные задания. Бизнес-процессы и задачи.

Лабораторные работы.

Работа с отчетами. Создание обработок.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Что такое ресурсы в системе компоновки данных.
2. Что такое вычисляемые поля в системе компоновки данных.

3. Как дополнить данные отчета всеми датами в группировке по периоду.
4. Как создать пользовательские настройки отчета.
5. В чем отличие «быстрых» настроек от остальных пользовательских настроек.
6. Как определить состав пользовательских настроек отчета.
7. Как вывести данные в виде таблицы.
8. Как сделать отчет универсальным.

Тема 23. Концепция управляемого приложения (ПК-1)

Лекция.

Обеспечение работы без установки системы на компьютер пользователя. Невозможность работы веб-браузера со сложными объектами. Декларативное описание форм при переводе формы в окне веб-браузера. Новая стратегия разработки прикладного решения.

Лабораторные работы.

Написание процедур и функций на клиенте и на сервере в модуле формы с использованием разных директив компилятора.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

- 1 Особенности толстого, тонкого и веб-клиента.
- 2 Есть ли возможность у обычного браузера работать с типами данных, которые есть только в 1С, например с документами?
- 3 Какие операции можно выполнить только на клиенте, а для каких нужно обращаться на сервер?
- 4 Охарактеризуйте взаимодействие сервера и клиента при открытии и закрытии формы веб-клиента.

Тема 24. Подсистемы в режиме управляемого приложения (ПК-1)

Лекция.

Подсистемы – основа командного интерфейса управляемого приложения. Пользователи, роли и панель разделов.

Лабораторные работы.

Соотнесение пользователей и ролей.

Задания для самостоятельной работы.

- 1 Команда Главное меню > Все функции.
- 2 Командный интерфейс конфигурации.
- 3 Настройка роли Администратор и Пользователь.

Тема 25. Основы клиент-серверного программирования (ПК-1)

Лекция.

Директивы компиляции: &NaКлиенте, &NaСервере, &NaКлиентеНаСервере, &NaСервереБезКонтекста, &NaКлиентеНаСервереБезКонтекста. Настройка общего реквизита.

Лабораторные работы.

Написание процедур и функций с использованием разных директив компилятора.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

- 1 Чем отличается процедура "ПриЗаписи", определенная в модуле объекта, от аналогичной процедуры, определенной в модуле формы?

Что необходимо сделать для того, чтобы в подвале табличной части считалась общая сумма?

- 2 Какие флаги в общем модуле необходимо отметить, чтобы в нем можно было разместить обработчик подписки на событие?

- 3 Если определить одну процедуру в модуле приложения, другую в общем модуле (обе с использованием ключевого слова "Экспорт"), то какова будет их видимость относительно друг друга?
- 4 Для чего нужны общие модули и модуль управляемого приложения?
- 5 Как обращаться к экспортным процедурам, функциям глобальных и не глобальных общих модулей?
- 6 В чем отличие обычного режима работы платформы от управляемого?
- 7 Какие виды клиентского приложения существуют?

Тема 26. Справочники (ПК-1)

Лекция.

Работа со справочниками. Линейные, иерархические и подчиненные справочники. Предопределенные элементы. Иерархия элементов. Включение справочника в командный интерфейс. Иерархия элементов. Перечисления. Иерархия групп. Подчиненные справочники. Табличные части.

Лабораторные работы.

Создание справочника по образцу на рисунке.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Для чего предназначен объект конфигурации Справочник.
2. Каковы характерные особенности справочника.
3. Для чего используются реквизиты и табличные части справочника.
4. Зачем нужны иерархические справочники и что такое родитель.
5. Зачем нужны подчиненные справочники и что такое владелец.
6. Какие основные формы существуют у справочника.
7. Что такое предопределенные элементы.
8. Чем с точки зрения конфигурации отличаются обычные элементы справочника от предопределенных элементов.
9. Как пользователь может отличить обычные элементы справочника от предопределенных элементов.
10. Как создать объект конфигурации Справочник и описать его структуру.
11. Как добавить новые элементы в справочник.
12. Как создать группу справочника.
13. Как переместить элементы из одной группы справочника в другую.
14. Зачем нужна основная конфигурация и конфигурация базы данных.
15. Как изменить конфигурацию базы данных.
16. Как связаны объекты конфигурации и объекты базы данных.
17. Что такое подчиненные объекты конфигурации.
18. Зачем нужна проверка заполнения у реквизитов справочника.
19. Что такое быстрый выбор и когда его использовать.
20. Как отобразить справочник и определить его представление в различных разделах интерфейса приложения.
21. Как отобразить команды создания нового элемента справочника в интерфейсе подсистем.

Тема 27. Отчеты (ПК-1)

Лекция.

Отчет как прикладной объект конфигурации, предназначенный для обработки накопленной информации и получения сводных данных в удобном для просмотра и анализа виде. Макеты.

Лабораторные работы.

Макет отчета. Табличный документ. Дополнительные свойства табличного документа. Оформление ячеек. Группировки. Расшифровки. Примечания. Сохранение отчетов. Конструктор печати.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Для чего предназначен объект конфигурации Отчет.
2. Как создать отчет с помощью конструктора схемы компоновки данных.
3. Как отобразить отчет в разделах прикладного решения.
4. Для чего предназначен объект конфигурации Макет.
5. Что такое конструктор печати.
6. Как создать макет с помощью конструктора печати.
7. Как изменить табличный документ.
8. Какая разница в заполнении ячейки табличного документа текстом, параметром и шаблоном.
9. Как с помощью встроенного языка вывести в табличный документ новую область.
10. Как изменить внешний вид и поведение элемента формы.

Тема 28. Запросы (ПК-1)

Лекция.

Основные конструкции языка запросов. Выбрать (select). Выбор (case). Где (where). Сгруппировать по (group by). Имеющие (having). Значение(). Тип в запросе. Выразить(). Естьnull (isnull). Соединение (join). Левое и правое соединение. Полное соединение. Внутреннее соединение.

Лабораторные работы.

Табличный способ доступа к данным. Язык запросов. Обращение к полям через точку "."). Обращение к вложенным таблицам. Автоматическое упорядочивание. Многомерное и многоуровневое формирование итогов. Поддержка виртуальных таблиц. Стандартные SQL операции. Операции выбора в языке запросов (ВЫБОР). Встроенные функции языка запросов. Временные таблицы. Пакетные запросы. Обработка результатов запроса. Конструкторы запроса.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

- 1 Для чего предназначен объект встроенного языка Запрос.
- 2 Для чего предназначена система компоновки данных.
- 3 Для чего предназначена схема компоновки данных.
- 4 Для чего предназначены настройки компоновки данных.
- 5 В чем отличие между реальными и виртуальными таблицами.
- 6 Что такое параметры виртуальной таблицы.
- 7 Что такое левое соединение.
- 8 Как использовать конструктор запроса.
- 9 Как выбрать данные в некотором периоде для отчета.
- 10.Как упорядочить данные в отчете.
- 11.Как использовать в отчете данные нескольких таблиц.
- 12.Как использовать группировки в структуре отчета.
- 13.Как получить последние значения регистра сведений.
- 14.Как вывести в отчет иерархические данные.
- 15.Как управлять выводом итогов по группировкам и общим итогов.
- 16.Как создать отчет, содержащий диаграмму.
- 17.Как использовать параметры в системе компоновки данных.
- 18.Что такое ресурсы в системе компоновки данных.
- 19.Что такое вычисляемые поля в системе компоновки данных.
- 20.Как дополнить данные отчета всеми датами в группировке по периоду.
- 21.Как создать пользовательские настройки отчета.

Тема 29. Документы (ПК-1)

Лекция.

Структура документов. Свойства документов. Программная работа с документами. Логика работы с документом. Стандартные реквизиты.

Лабораторные работы.

Программная работа с документами. Проведение документа. Конструктор движения.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Какими характерными особенностями обладает документ.
2. Для чего предназначены реквизиты и табличные части документа.
3. Какие существуют основные формы документа.
4. Что такое проведение документа.
5. Как создать объект конфигурации Документ и описать его основную структуру.
6. Как создать новый документ и заполнить его данными.
7. Как создать собственную форму документа.

Тема 30. Регистры накопления (ПК-1)

Лекция.

Назначение регистров накопления. Регистры остатков. Оборотные регистры накопления. Вызов формы регистра накопления из формы документа. Агрегаты. Последовательности. Нумераторы.

Лабораторные работы.

Разработка типа и структуры регистров накопления для хранения движений, формируемых при проведении документов. Разработка модуля проведения документов. Разработка отчета. Средства обращения к источнику данных – запрос. Использование конструктора запроса с обработкой результатов. Вывод в отчет общих итогов.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Что такое оборотный регистр накопления.
2. В чем отличие между регистром накопления остатков и оборотным регистром накопления.
3. Как выбирать реквизиты и измерения при создании регистров накопления.
4. Как создать оборотный регистр накопления.
5. Для чего может понадобиться проведение документа по нескольким регистрам.
6. Как создать движения документа по нескольким регистрам в обработчике проведения документа.
7. Как создать движения документа без использования конструктора движений.
8. Как средствами встроенного языка сформировать и записать движения документа в регистр накопления.
9. Как добавить в форму документа новый реквизит.

Тема 31. Регистры сведений (ПК-1)

Лекция.

Назначение. Типы регистров сведений. Структура: измерения, ресурсы, реквизиты. Периодичность. Подчинение регистратору. Уникальность записей. Формы.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Отличие периодического от непериодического регистра сведений.

Тема 32. Система компоновки данных (СКД). (ПК-1)

Лекция.

Основные составляющие СКД: схема компоновки данных, настройки компоновки данных, макет компоновки данных, элемент результата компоновки данных.

Лабораторные работы.

Сформировать отчёт с использованием СКД.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Как создать отчет с помощью конструктора схемы компоновки данных.
2. Как отобразить отчет в разделах прикладного решения.

Тема 33. Общий обзор пройденных объектов конфигурации. (ПК-1)**Лекция.**

Прикладные, подчиненные и общие объекты конфигурации. Администрирование и конфигурирование. Объекты конфигурации справочник, перечисление, документ, регистр сведений, регистр накопления, отчет. Создание отчета с использованием языка запросов. Подсистемы и интерфейс.

Лабораторные работы.

Создание отчета с использованием языка запросов.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Построение модели взаимодействия пользователей с системой.
2. Ограничение доступа к данным на уровне записей и полей
3. Назначение привилегированных модулей
4. Назначение привилегированного режима исполнения программного кода

Тема 34. Задача, Бизнес-процесс (ПК-1)**Лекция.**

Прикладной объект конфигурации задача. Предназначение. Многоуровневая ролевая маршрутизация (по ролям, рабочим группам, подразделениям, помещениям и т.д.). Задача как «движущая сила» механизма бизнес-процессов. Формирование списка задач для конкретного сотрудника. Бизнес-процесс. Механизм бизнес-процесса. Карта маршрута. Точка действия. Групповая и коллективная маршрутизация. Персональная и ролевая маршрутизация. Условная маршрутизация. Использование в прикладных решениях. Визуализация хода бизнес-процесса.

Лабораторные работы.

Описание общей последовательности создания бизнес-процессов и ее реализация в конфигурации. Создание бизнес-процесса в пустой конфигурации.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля.

1. Что такое бизнес процесс?
2. Что является необходимым свойством описания бизнес-процесса?
3. С помощью чего можно описать логику бизнес-процесса?
4. Что может быть использовано для создания карты бизнес-процесса?
5. Что описывает точка действия бизнес-процесса?

Тема 35. Документ, Журнал документов, Нумератор, Последовательность. (ПК-1)**Лекция.**

Журналы и журналы документов. Предназначение. Количество журналов. Организация сквозной нумерации документов разных видов. Обеспечение контроля правильности изменений, внесенных документами в учетные данные.

Лабораторные работы.

1. Создание документа «Оплата от клиента».
2. Создание журнала документов «Общий журнал».

3. Создание регистра накопления «Взаиморасчеты», документа «Оплата услуг» и внешней обработки «Проведение документа».

Задания для самостоятельной работы.

1. Документы с возможностью без возможности проведения.
2. Механизмы задач оперативного учета.
3. Назовите основное назначение объектов типа "ЖурналДокументов"
4. Назовите основную функцию нумератора документов
5. Назовите основное назначение объекта "Последовательность документов"

Тема 36. План счетов, Регистр бухгалтерии. (ПК-1)

Лекция.

Прикладной объект конфигурации планы счетов. Структура. Формы плана счетов. Форма списка. Форма счета. Форма выбора. Прикладной объект конфигурации Регистр бухгалтерии. Структура. Связь с регистратором. Конструктор движений. Уникальность записей.

Лабораторные работы.

1. Выбор записей в заданном интервале по заданным критериям;
2. Выбор записей по регистратору;
3. Получение остатков и оборотов на указанный момент времени по заданным значениям параметров (счет, субконто, измерения, кор. счет, кор. субконто, кор. измерения).

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

- 1 Может ли пользователь в режиме 1С .Предприятие создать новый план счетов?
- 2 Какое максимальное количество планов счетов может содержать конфигурация?
- 3 Какой вид иерархии используется в плане счетов?
- 4 Какой вид иерархии можно задать для плана счетов?
- 5 Каким образом определяется Родитель счета?
- 6 Какой объект конфигурации может использоваться как владелец счета?

Тема 37. План видов расчета, Регистр расчета. (ПК-1)

Лекция.

Прикладной объект конфигурации Планы видов расчета. Структура. Формы плана видов расчета. Форма списка, форма вида расчета. Регистры расчета, связь с планом видов расчета. Периодичность. Подчинение регистратору. Связь с графиком времени. Перерасчеты. Уникальность записей. Механизмы, реализуемые регистром расчета: Вытеснение по периоду действия, Зависимость по базовому периоду, Формирование записей перерасчета. Функциональные возможности регистра расчета.

Лабораторные работы.

1. выбор записей в заданном интервале по заданным критериям;
2. выбор записей по регистратору;
3. получение значения базы для записей регистра, удовлетворяющих заданному отбору;
4. получение данных графика для записей регистра, удовлетворяющих заданному отбору;
5. получение данных о записях, подлежащих перерасчету;
6. чтение, изменение и запись набора записей в регистр.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Для чего предназначены Планы видов расчета?
2. Для чего необходимо Свойство "использует период действия" в плане видов расчета?
3. Что такое Базовые планы видов расчета?

Тема 38. План видов характеристик. (ПК-1)

Лекция.

Прикладной объект конфигурации План видов характеристик. Структура. Формы плана видов характеристик. Форма списка. Форма характеристики. Настройка и свойства Плана вида характеристик в 1С. Тип значения характеристик. Дополнительные значения характеристик.

Лабораторные работы.

План видов характеристик «Свойства объектов» (создание «справочника типов»; используемого смешанного типа данных, состоящего из стандартных типов и ссылок на справочники, а также на дополнительные значения характеристик в справочнике «Значения

Задания для самостоятельной работы.

Задания для самостоятельной работы. Ответить на вопросы для самоконтроля:

- 1 Что обязательно необходимо заполнить При создании нового Плана видов характеристик?
- 2 Что в конфигурации используется для хранения информации о возможной дополнительной аналитике по счетам бухгалтерского учета (субконто)?
- 3 Для чего предназначен План видов характеристик?
- 4 Какой объект конфигурации по структуре напоминает план видов характеристик?

Тема 39. Обработка, Отчет. (ПК-1)**Лекция.**

Выполнение различных действий над информацией с помощью обработки (удаление из системы устаревших данных, импорт информации из других систем и др.). Отличие обработки от отчета.

Лабораторные работы.

Отчет. Выполнение отчетов в фоновом режиме. Декларативное описание отчетов.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Как называется объект конфигурации, являющийся прикладным и предназначенный для описания алгоритмов, при помощи которых пользователь сможет получать необходимые ему выходные данные?
2. Что такое обработка?
3. Что такое отчет?

Тема 40. План обмена, критерий отбора. (ПК-1)**Лекция.**

Механизм обмена данными. Назначение. Механизмы, реализуемые планом обмена: Механизм распределенных информационных баз, Служба регистрации изменений, Инфраструктура сообщений.

Лабораторные работы.

1. задание условий на передачу и прием изменений на уровне отдельных элементов данных.
2. реализация восстановления обмена данными в таких случаях, как восстановление информационных баз из резервных копии и т.д.
3. сжатие сообщений обмена в формате .ZIP и автоматическая распаковка сообщений обмена при приеме.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

- 1 Распределенная информационная база может содержать схемы обмена с другими информационными системами, в том числе с информационными базами 1С:Предприятия, не являющимися распределенными информационными базами?

Тема 41. Регламентное задание, подписка на событие. (ПК-1)**Лекция.**

Общий объект конфигурации Регламентное задание. Выполнение процедуры на встроенном языке по расписанию. Однократные и периодические расписания. Фоновое задание как объект встроенного языка. Ограничение выполнения фоновых заданий. Программное создание и управление фоновыми заданиями. Блокировка запуска регламентных заданий.

Лабораторные работы.

Подписки на события. Обработчики для неинтерактивных событий одного или нескольких прикладных объектов.

Задания для самостоятельной работы.

Ответить на вопросы для самоконтроля:

1. Что такое регламентное задание?
2. Что такое подписка на событие?

4. Контроль знаний обучающихся и типовые оценочные средства

4.1. Распределение баллов:

3 семестр

- посещаемость – 10 баллов
- текущий контроль – 56 баллов
- контрольные срезы – 2 среза по 2 балла каждый
- премиальные баллы – 20 баллов
- ответ на экзамене: не более 30 баллов

Распределение баллов по заданиям:

№ те мы	Название темы / вид учебной работы	Формы текущего контроля / срезы	Мах. кол-во баллов	Методика проведения занятия и оценки
1.	Общий обзор системы 1С: Предприятие 8	Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
2.	Назначение и основные понятия системы 1С:Предприятие	Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
3.	Способы установки и варианты работы системы 1С:Предприятие	Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
4.	Обзор инструментов разработки системы 1С:Предприятие	Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает

5.	Обзор возможностей в режиме исполнения системы 1С:Предприятие	Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
6.	Знакомство с системой 1С: Предприятие	Лабораторная работа	2	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 2 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию. 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы.
		Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
7.	Объект конфигурации справочник	Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
		Лабораторная работа	2	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 2 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию. 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы.
8.	Объект конфигурации перечисление	Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает

9.	Работа с формами	Лабораторная работа	2	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 2 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию. 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы.
		Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
10.	Встроенный язык программирования 1С:Предприятие 8.2	Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
11.	Свойства Общих модулей	Тестирование(контрольный срез)	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
12.	Знакомство с обработчиком событий	Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
13.	Основы администрирования	Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
14.	Объект конфигурации документ	Лабораторная работа	2	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 2 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию. 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы.
		Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает

15.	Объект конфигурации регистр сведений	Лабораторная работа	2	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 2 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию. 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы.
		Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
16.	Подсистемы и интерфейс	Лабораторная работа	2	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 2 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию. 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы.
		Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте.
17.	Объект конфигурации регистры накопления	Лабораторная работа	2	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 2 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию. 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы.
		Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
18.	Функциональные опции	Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает

19.	Отчет. Компоновка данных	Лабораторная работа	2	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 2 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию. 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы.
		Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
20.	Продвинутая работа с формами	Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
21.	Отчеты. Создание отчета с использованием языка запросов.	Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
22.	Дополнительные разделы системы 1С:Предприятие	Тестирование(контрольный срез)	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
23.	Посещаемость		10	10 баллов – студент посетил все 100% занятий 7-9 баллов – студент посетил не менее 80% занятий 4-6 баллов – студент посетил не менее 50% занятий 1-3 балла – студент посетил не менее 25% занятий Если студент посетил менее 25% занятий, баллы не начисляются
24.	Премиальные баллы		20	Дополнительные премиальные баллы могут быть начислены: - за проект, выполненный по заказу работодателя и реализованный на практике – 20 баллов; - постоянная активность во время практических занятий – 10 баллов; - полностью подготовленная к публикации статья по тематике в рамках дисциплины – 10 баллов; - участие с докладом во всероссийской олимпиаде по тематике изучаемой дисциплины – 20 баллов; - участие в выставке по тематике изучаемой дисциплины – 20 баллов; - публикация статьи по тематике изучаемой дисциплины в сборнике студенческих работ / материалах всероссийской конференции / журнале из перечня ВАК – 10 / 15 / 20

25.	Ответ на экзамене	30	10-17 баллов – студент раскрыл основные вопросы и задания билета на оценку «удовлетворительно» 18-24 баллов – студент раскрыл основные вопросы и задания билета на оценку «хорошо», 25-30 баллов – студент раскрыл основные вопросы и задания билета на оценку «отлично».
26.	Итого за семестр	100	

4 семестр

- посещаемость – 10 баллов
- текущий контроль – 78 баллов
- контрольные срезы – 2 среза по 6 баллов каждый
- премиальные баллы – 20 баллов

Распределение баллов по заданиям:

№ те мы	Название темы / вид учебной работы	Формы текущего контроля / срезы	Мах. кол-во баллов	Методика проведения занятия и оценки
1.	Концепция управляемого приложения	Тестирование	6	6 баллов – студент правильно отвечает на 71-100% вопросов в тесте 3 балла – студент правильно отвечает на 51-70% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
2.	Подсистемы в режиме управляемого приложения	Лабораторная работа	3	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 3 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию 2 балла – лабораторная работа выполнена, но имеет некоторые неточности выполнения, студент владеет представленным материалом, отвечает на заданные вопросы 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы
		Тестирование	6	6 баллов – студент правильно отвечает на 71-100% вопросов в тесте 3 балла – студент правильно отвечает на 51-70% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает

3.	Основы клиент-серверного программирования	Лабораторная работа	3	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 3 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию 2 балла – лабораторная работа выполнена, но имеет некоторые неточности выполнения, студент владеет представленным материалом, отвечает на заданные вопросы 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы
		Тестирование(контрольный срез)	6	6 баллов – студент правильно отвечает на 71-100% вопросов в тесте 3 балла – студент правильно отвечает на 51-70% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
4.	Справочники	Тестирование	6	6 баллов – студент правильно отвечает на 71-100% вопросов в тесте 3 балла – студент правильно отвечает на 51-70% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте.
		Лабораторная работа	3	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 3 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию 2 балла – лабораторная работа выполнена, но имеет некоторые неточности выполнения, студент владеет представленным материалом, отвечает на заданные вопросы 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы

5.	Отчеты	Тестирование	6	6 баллов – студент правильно отвечает на 71-100% вопросов в тесте 3 балла – студент правильно отвечает на 51-70% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
		Лабораторная работа	3	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 3 балла – лабораторная работа выполнена в полном объёме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию 2 балла – лабораторная работа выполнена, но имеет некоторые неточности выполнения, студент владеет представленным материалом, отвечает на заданные вопросы 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы
6.	Запросы	Лабораторная работа	3	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 3 балла – лабораторная работа выполнена в полном объёме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию 2 балла – лабораторная работа выполнена, но имеет некоторые неточности выполнения, студент владеет представленным материалом, отвечает на заданные вопросы 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы
		Тестирование	6	6 баллов – студент правильно отвечает на 71-100% вопросов в тесте 3 балла – студент правильно отвечает на 51-70% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает

7.	Документы	Тестирование(контрольный срез)	6	6 баллов – студент правильно отвечает на 71-100% вопросов в тесте 3 балла – студент правильно отвечает на 51-70% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
		Лабораторная работа	3	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 3 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию 2 балла – лабораторная работа выполнена, но имеет некоторые неточности выполнения, студент владеет представленным материалом, отвечает на заданные вопросы 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы
8.	Регистры накопления	Тестирование	6	6 баллов – студент правильно отвечает на 71-100% вопросов в тесте 3 балла – студент правильно отвечает на 51-70% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
		Лабораторная работа	4	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 4 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию 3 балла – лабораторная работа выполнена, но имеет некоторые неточности выполнения, студент владеет представленным материалом, отвечает на заданные вопросы 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы

9.	Регистры сведений	Тестирование	6	6 баллов – студент правильно отвечает на 71-100% вопросов в тесте 3 балла – студент правильно отвечает на 51-70% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
		Лабораторная работа	4	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 4 балла – лабораторная работа выполнена в полном объёме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию 3 балла – лабораторная работа выполнена, но имеет некоторые неточности выполнения, студент владеет представленным материалом, отвечает на заданные вопросы 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы
10.	Система компоновки данных (СКД).	Тестирование	6	6 баллов – студент правильно отвечает на 71-100% вопросов в тесте 3 балла – студент правильно отвечает на 51-70% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
		Лабораторная работа	4	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 4 баллов – лабораторная работа выполнена в полном объёме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию 3 балла – лабораторная работа выполнена, но имеет некоторые неточности выполнения, студент владеет представленным материалом, отвечает на заданные вопросы 1 балла - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы

11.	Посещаемость	10	10 баллов – студент посетил все 100% занятий 7-9 баллов – студент посетил не менее 80% занятий 4-6 баллов – студент посетил не менее 50% занятий 1-3 балла – студент посетил не менее 25% занятий Если студент посетил менее 25% занятий, баллы не начисляются
12.	Премияльные баллы	20	Дополнительные премияльные баллы могут быть начислены: - за проект, выполненный по заказу работодателя и реализованный на практике – 20 баллов; - постоянная активность во время практических занятий – 10 баллов; - полностью подготовленная к публикации статья по тематике в рамках дисциплины – 10 баллов; - участие с докладом во всероссийской олимпиаде по тематике изучаемой дисциплины – 20 баллов; - участие в выставке по тематике изучаемой дисциплины – 20 баллов; - публикация статьи по тематике изучаемой дисциплины в сборнике студенческих работ / материалах всероссийской конференции / журнале из перечня ВАК – 10 / 15 / 20
13.	Итого за семестр	100	

5 семестр

- посещаемость – 10 баллов
- текущий контроль – 53 балла
- контрольные срезы – 2 среза: 2 балла, 5 баллов
- премияльные баллы – 20 баллов
- ответ на экзамене: не более 30 баллов

Распределение баллов по заданиям:

№ темы	Название темы / вид учебной работы	Формы текущего контроля / срезы	Мак. кол-во баллов	Методика проведения занятия и оценки
1.	Общий обзор пройденных объектов конфигурации.	Лабораторная работа	2	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 2 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию. 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы.
		Тестирование(контрольный срез)	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает

2.	Задача, Бизнес-процесс	Лабораторная работа	3	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 3 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию 2 балла – лабораторная работа выполнена, но имеет некоторые неточности выполнения, студент владеет представленным материалом, отвечает на заданные вопросы 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы
		Тестирование	2	2 балла – студент правильно отвечает на 50-100% вопросов в тесте 1 балл - студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
3.	Документ, Журнал документов, Нумератор, Последовательность.	Лабораторная работа	3	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 3 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию 2 балла – лабораторная работа выполнена, но имеет некоторые неточности выполнения, студент владеет представленным материалом, отвечает на заданные вопросы 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы

		Тестирование	5	5 баллов - студент правильно ответил более чем на 90% вопросов теста. 4 балла - студент правильно ответил более чем на 65% вопросов теста. 3 балла - студент правильно ответил более чем на 50% вопросов теста. 1-2 балла - студент правильно ответил менее чем на 50% вопросов теста.
4.	План счетов, Регистр бухгалтерии.	Тестирование	5	5 баллов - студент правильно ответил более чем на 90% вопросов теста. 4 балла - студент правильно ответил более чем на 65% вопросов теста. 3 балла - студент правильно ответил более чем на 50% вопросов теста. 1-2 балла - студент правильно ответил менее чем на 50% вопросов теста.
		Лабораторная работа	3	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 3 балла – лабораторная работа выполнена в полном объёме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию 2 балла – лабораторная работа выполнена, но имеет некоторые неточности выполнения, студент владеет представленным материалом, отвечает на заданные вопросы 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы
5.	План видов расчета, Регистр расчета.	Лабораторная работа	2	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 2 балла – лабораторная работа выполнена в полном объёме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию. 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы.

		Тестирование	5	5 баллов - студент правильно ответил более чем на 90% вопросов теста. 4 балла - студент правильно ответил более чем на 65% вопросов теста. 3 балла - студент правильно ответил более чем на 50% вопросов теста. 1-2 балла - студент правильно ответил менее чем на 50% вопросов теста.
6.	План видов характеристик.	Тестирование	5	5 баллов - студент правильно ответил более чем на 90% вопросов теста. 4 балла - студент правильно ответил более чем на 65% вопросов теста. 3 балла - студент правильно ответил более чем на 50% вопросов теста. 1-2 балла - студент правильно ответил менее чем на 50% вопросов теста.
		Практическое задание для практической подготовки	2	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 2 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию. 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы.
7.	Обработка, Отчет.	Тестирование	5	5 баллов - студент правильно ответил более чем на 90% вопросов теста. 4 балла - студент правильно ответил более чем на 65% вопросов теста. 3 балла - студент правильно ответил более чем на 50% вопросов теста. 1-2 балла - студент правильно ответил менее чем на 50% вопросов теста.

		Лабораторная работа	3	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 3 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию 2 балла – лабораторная работа выполнена, но имеет некоторые неточности выполнения, студент владеет представленным материалом, отвечает на заданные вопросы 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы
8.	План обмена, критерий отбора.	Лабораторная работа	3	Лабораторные работы выполняются по тематике практических занятий. 3 балла – лабораторная работа выполнена в полном объеме, студент свободно владеет материалом, демонстрирует глубокие, систематизированные знания, свободно отвечает на вопросы используя профессиональную терминологию 2 балла – лабораторная работа выполнена, но имеет некоторые неточности выполнения, студент владеет представленным материалом, отвечает на заданные вопросы 1 балл - лабораторная работа в целом выполнена, однако в процессе выполнения лабораторной работы допущены существенные ошибки, студент слабо владеет информацией по теме, при ответе использует заготовленный текст, затрудняется с ответами на задаваемые вопросы
		Тестирование	5	5 баллов - студент правильно ответил более чем на 90% вопросов теста. 4 балла - студент правильно ответил более чем на 65% вопросов теста. 3 балла - студент правильно ответил более чем на 50% вопросов теста. 1-2 балла - студент правильно ответил менее чем на 50% вопросов теста.

9.	Регламентное задание, подписка на событие.	Тестирование(контрольный срез)	5	5 баллов - студент правильно ответил более чем на 90% вопросов теста. 4 балла - студент правильно ответил более чем на 65% вопросов теста. 3 балла - студент правильно ответил более чем на 50% вопросов теста. 1-2 балла - студент правильно ответил менее чем на 50% вопросов теста.
10.	Посещаемость		10	10 баллов – студент посетил все 100% занятий 7-9 баллов – студент посетил не менее 80% занятий 4-6 баллов – студент посетил не менее 50% занятий 1-3 балла – студент посетил не менее 25% занятий Если студент посетил менее 25% занятий, баллы не начисляются
11.	Премияльные баллы		20	Дополнительные премияльные баллы могут быть начислены: - за проект, выполненный по заказу работодателя и реализованный на практике – 20 баллов; - постоянная активность во время практических занятий – 10 баллов; - полностью подготовленная к публикации статья по тематике в рамках дисциплины – 10 баллов; - участие с докладом во всероссийской олимпиаде по тематике изучаемой дисциплины – 20 баллов; - участие в выставке по тематике изучаемой дисциплины – 20 баллов; - публикация статьи по тематике изучаемой дисциплины в сборнике студенческих работ / материалах всероссийской конференции / журнале из перечня ВАК – 10 / 15 / 20
12.	Ответ на экзамене		30	10-17 баллов – студент раскрыл основные вопросы и задания билета на оценку «удовлетворительно» 18-24 баллов – студент раскрыл основные вопросы и задания билета на оценку «хорошо», 25-30 баллов – студент раскрыл основные вопросы и задания билета на оценку «отлично».
13.	Итого за семестр		100	

Итоговая оценка по экзамену выставляется в 100-балльной шкале и в традиционной четырехбалльной. Перевод 100-балльной рейтинговой оценки по дисциплине в традиционную четырехбалльную осуществляется следующим образом:

100-балльная система	Традиционная система
85 - 100 баллов	Отлично
70 - 84 баллов	Хорошо
50 - 69 баллов	Удовлетворительно
Менее 50	Неудовлетворительно

4.2 Типовые оценочные средства текущего контроля

Лабораторная работа

Тема 6. Знакомство с системой 1С: Предприятие

Лабораторная работа по теме. Знакомство с системой 1С:Предприятие.

Цель работы: изучить механизм создания новой информационной базы на платформе «1С:Предприятие 8».

Тема 7. Объект конфигурации справочник

Лабораторная работа по теме. Объект конфигурации справочник.

Цель работы: изучить механизм работы со справочниками на платформе «1С:Предприятие 8».

Тема 9. Работа с формами

Лабораторная работа по теме. Работа с формами.

Цель работы: изучить механизм работы с формами на платформе «1С:Предприятие 8».

Тема 14. Объект конфигурации документ

Лабораторная работа по теме. Объект конфигурации документ.

Тема 15. Объект конфигурации регистр сведений

Лабораторная работа по теме. Объект конфигурации регистр сведений.

Цель работы: изучить механизм работы с регистром сведений на платформе «1С:Предприятие 8».

Тема 16. Подсистемы и интерфейс

Лабораторная работа по теме. Подсистемы и интерфейс.

Цель работы: изучить механизм работы с подсистемой и интерфейсом платформы «1С:Предприятие 8».

Тема 17. Объект конфигурации регистры накопления

Лабораторная работа по теме. Объект конфигурации регистры накопления.

Тема 19. Отчет. компоновка данных

Лабораторная работа по теме. Отчет. компоновка данных.

Цель работы: изучить механизм работы с отчетами и компоновкой данных на платформе «1С:Предприятие 8».

Тема 24. Подсистемы в режиме управляемого приложения

Лабораторная работа по теме «Подсистемы в режиме управляемого приложения».

Тема 25. Основы клиент-серверного программирования

Лабораторная работа. Написание процедур и функций с использованием разных директив компилятора.

Тема 26. Справочники

Лабораторная работа по теме «Справочники».

Тема 27. Отчеты

Лабораторная работа по теме «Отчеты».

Тема 28. Запросы

Лабораторная работа по теме «Запросы».

Тема 29. Документы

Лабораторная работа по теме «Документы».

Тема 30. Регистры накопления

Лабораторная работа по теме «Регистры накопления».

Тема 31. Регистры сведений

Лабораторная работа по теме «Регистры сведений».

Тема 32. Система компоновки данных (СКД).

Лабораторная работа по теме «Регистры сведений».

Тема 33. Общий обзор пройденных объектов конфигурации.

Лабораторная работа. Определение внешнего вида прикладного решения.

Тема 34. Задача, Бизнес-процесс

Лабораторная работа. Задача, Бизнес-процесс.

Тема 35. Документ, Журнал документов, Нумератор, Последовательность.

Лабораторная работа. Создание документа. Создание регистра накопления.

Тема 36. План счетов, Регистр бухгалтерии.

Лабораторная работа. План счетов, Регистр бухгалтерии.

Тема 37. План видов расчета, Регистр расчета.

Лабораторная работа. Написание кода на встроенном языке 1С. 1. Процедуры формы элемента справочника «Номенклатура».

Тема 39. Обработка, Отчет.

Лабораторная работа .Обработка, Отчет.

Тема 40. План обмена, критерий отбора.

Лабораторная работа. План обмена, критерий отбора

Практическое задание для практической подготовки

Тема 38. План видов характеристик.

Лабораторная работа по теме 44. План видов характеристик Цель работы: освоение основных приемов создания плана видов характеристик, настройка плана счетов в программном комплексе «1С:Предприятие 8.2».

Тестирование

Тема 1. Общий обзор системы 1С: Предприятие 8

Где определяется структура создаваемого бизнес-приложения в системе 1С:Предприятие 8?

1 Технологическая платформа

2 Конфигурация

3 Информационная база

4 СУБД

Где хранятся учетные данные бизнес-приложения в системе 1С:Предприятие 8?

1 Технологическая платформа

2 Конфигурация

3 Информационная база

С помощью чего осуществляется разработка бизнес-приложений в системе 1С:Предприятие 8?

1 Технологическая платформа

2 Конфигурация

3 Информационная база

4 СУБД

С помощью чего система 1С:Предприятие 8 работает с данными информационной базы?

1 Технологическая платформа

2 Конфигурация

3 Информационная база

4 СУБД

Какие компоненты типовой поставки в системе 1С:Предприятие 8 защищены аппаратным ключом?

1 Клиентское приложение

2 Типовое тиражное решение

3 Сервер 1С:Предприятия

4 Правильны ответы 1 и 3

5 Правильны ответы 1 и 2

6 Верны все варианты

Тема 2. Назначение и основные понятия системы 1С:Предприятие

На компьютерах с какой операционной системой могут работать пользователи системы 1С:Предприятия 8.2?

1 На всех версиях Windows

2 На всех версиях Windows и Linux

3 На Windows - с использованием толстого клиента и тонкого, на Linux через интернет браузер - Веб-клиент

4 На Windows - Толстый клиент, на Linux - Тонкий и Веб-клиент

Что разрешено разработчикам прикладных решений в системе 1С:Предприятие 8?

1 Изменять функциональность типовых тиражных решений

2 Создавать собственные прикладные решения

3 Изменять функциональность технологической платформы

4 Правильны ответы 1 и 2

5 Верны все варианты

Сколько конфигураций обязательно должно существовать в прикладном решении?

1 Одна

2 Две

3 Три

4 Сколько угодно

Сколько информационных баз может быть с одной и той же конфигурацией?

1 Только одна

2 Только две (рабочая и демонстрационная)

3 Неограниченно

4 Определяется комплектом поставки прикладного решения

5 Определяется в настройках конфигурации

Какую конфигурацию можно изменять интерактивно в конфигураторе?

1 Основная конфигурация

2 Конфигурация базы данных

3 Конфигурация поставщика

4 Внешние конфигурации

Из чего состоит конфигурация?

1 Объекты конфигурации

2 Объекты встроенного языка

3 Объекты информационной базы

4 Верны ответы 1 и 3

5 Верны все варианты

Тема 3. Способы установки и варианты работы системы 1С:Предприятие

Если рабочие серверы кластера 1С:Предприятие работают с использованием разных операционных систем то:

1 ни каких ограничений на используемые СУБД нет

2 с MS SQL сервер можно работать с рабочего сервера под управлением операционных систем Windows, с другими СУБД только из под Linux

3 с MS SQL сервер можно работать с рабочего сервера под управлением операционных систем Windows, с другими СУБД как из под Windows, так и из под Linux

Для каких компонент существуют сетевые ключи защиты?

1 Клиентское приложение

2 Типовые типовые решения

3 Сервер 1С Предприятия

4 Правильны ответы 1 и 3

5 Правильны ответы 1 и 2

6 Верны все варианты

Для каких целей может использоваться "Тонкий клиент"?

1 Использование прикладного решения

2 Отладка прикладного решения

3 Разработка прикладного решения

4 Верны варианты 1 и 2

5 Верны все варианты

На компьютерах с какой операционной системой могут работать пользователи системы 1С:Предприятия 8.2?

1 На всех версиях Windows

2 На всех версиях Windows и Linux

3 На Windows - с использованием толстого клиента и тонкого, на Linux через интернет браузер - Веб-клиент

4 На Windows - Толстый клиент, на Linux - Тонкий и Веб-клиент

С какими СУБД работает система 1С:Предприятие 8?

1 Microsoft SQL Server

2 Microsoft SQL Server, PostgreSQL

3 Microsoft SQL Server, PostgreSQL, IBM DB2

4 Microsoft SQL Server, PostgreSQL, IBM DB2, Oracle Database

5 Microsoft SQL Server, PostgreSQL, IBM DB2, Oracle Database, File DBMS

Какого вида клиентского приложения не существует в системе 1С:Предприятие 8?

1 Отладочный клиент

- 2 Толстый клиент
- 3 Тонкий клиент
- 4 Веб - клиент
- 5 Не существует 2 и 3 вариантов

Для каких целей может использоваться "Толстый клиент"?

- 1 Использование прикладного решения
- 2 Отладка прикладного решения
- 3 Разработка прикладного решения
- 4 Верны варианты 1 и 2
- 5 Верны все варианты

Тема 4. Обзор инструментов разработки системы 1С:Предприятие

Каким образом можно обратиться к синтакс-помощнику?

- 1 Сочетанием клавиш Ctrl+F 1
- 2 Сочетанием клавиш Ctrl+Shift+F1
- 3 С помощью соответствующей иконки в Конфигураторе
- 4 Через меню "Справка" - "Синтакс-помощник"
- 5 Верны все указанные ответы

Для чего используется реквизит "Язык" в параметрах пользователя?

- 1 На данном языке пользователю будет представлена справка. Может не заполняться
- 2 Реквизит определяет язык по умолчанию, на который будет переводиться раскладка клавиатуры при входе в "1С:Предприятие". Может не заполняться
- 3 На данном языке пользователю будут представлены наименования элементов интерфейса. Может не заполняться
- 4 Определяет язык, воспринимаемый программой при написании кода данным пользователем. Доступен английский и русский языки

1С:Предприятие 8 в клиент-серверном варианте может использовать в качестве СУБД:

- 1 только MS SQL Server (определенных версий)
- 2 одну из определенного перечня
- 3 любую СУБД (на усмотрение администратора)

При групповой разработке конфигурации объект может изменяться:

- 1 Только одним программистом (после захвата объекта)
- 2 Изменяться может любым разработчиком, но изменения будут приняты только у того, кто первым захватил данный объект
- 3 Изменения принимаются в соответствии с настроенными приоритетами (назначаемые при администрировании хранилища)
- 4 Принимаются все изменения. Какие из них включаются в хранилище (и с какой

Тема 5. Обзор возможностей в режиме исполнения системы 1С:Предприятие

Какие виды программных модулей существуют в "1С:Предприятие 8"?

- 1 Общие модули, модуль сеанса, модули форм
- 2 Модуль обычного приложения, модуль управляемого приложения, общие модули, модуль сеанса, модули объектов, модули форм
- 3 Модуль обычного приложения, модуль управляемого приложения, модуль внешнего соединения, модуль сеанса, общие модули и модули форм
- 4 Модуль обычного приложения, модуль управляемого приложения, модуль внешнего соединения, модуль сеанса, общие модули, модули форм и модули макетов
- 5 Модуль обычного приложения, модуль управляемого приложения, модуль внешнего соединения, модуль сеанса, модуль команды, общие модули, модули менеджера, модули форм, модули объектов и модули набора записей

6 Модуль приложения, модуль внешнего соединения, модуль сеанса, общие модули, модули форм, модули макетов, модули объектов и модули набора записей

Для начала процесса замера производительности...

1 запустить систему в режиме отладки, далее выставить точку останова, запустить замер производительности (Отладка - Замер производительности)

2 запустить систему в режиме отладки, запустить замер производительности (Отладка - Замер производительности)

3 запустить систему в режиме "Конфигуратор", запустить замер производительности (Отладка - Замер производительности)

4 запустить систему в режиме "Конфигуратор", запустить замер производительности (Отладка - Замер производительности), запустить систему в режиме отладки или подключиться к системе для отладки

5 все ответы правильные

6 можно 1, или 2, или 4

Синтакс-помощник...

1 содержит описание встроенного языка, операторов, свойств глобального контекста, объектов системы

2 содержит описание языка запросов системы

3 выполняет синтаксический контроль модулей

4 может быть вызван из контекстного меню модулей системы

5 верны ответы 1 и 4

6 верны все указанные ответы

Что позволяет Синтакс-помощник?

1 Поддерживает поиск по первым символам функции или процедуры

2 Поддерживает перетаскивание синтаксической конструкции в модуль объекта

3 При нахождении курсора на процедуре или функции в модуле по сочетанию клавиш Ctrl+F 1 выдает её описание

4 Верны все указанные ответы.

Тема 6. Знакомство с системой 1С: Предприятие

Если в окне редактирования объекта конфигурации нет закладки «Интерфейсы»?

1 В конфигурации не определено значение свойства «Основной интерфейс»

2 В конфигурации установлено значение «Управляемое приложение» в свойстве «Основной режим запуска»

3 В конфигураторе включен режим редактирования «Управляемое приложение и обычное приложение»

Выберите наиболее правильное утверждение, касающееся групповой разработки

1 При работе используется разделенный режим конфигуратора

2 При подключении к хранилищу текущая конфигурация заменяется на конфигурацию из хранилища

3 При подключении к хранилищу текущая информационная база заменяется на базу из хранилища

4 При работе используется специальный режим запуска 1С:Предприятие: «Групповая разработка»

Параметры запуска из командной строки 1С:Предприятие...

1 определяют информационную базу, пользователя, его, пароль, режим запуска, правила выполнения указанных операций во внешнем файле

2 определяют информационную базу, пользователя, его, пароль, режим запуска, правила выполнения указанных операций указанных в командной строке

3 верны ответы 1 и 2

4 нет правильного ответа

Использование режима пакетного запуска...

1 позволяет в автоматическом режиме производить выгрузку/загрузку, тестирование и исправление информационной базы

2 позволяет запускать оба режима программы без интерактивного вмешательства

3 позволяет выполнить синтаксический контроль и проверку конфигурации

4 правильный ответ 1 и 2

5 правильный ответ 1, 2 и 3

Каким образом можно обеспечить конвертацию базы из файл-серверного варианта к клиент-серверному?

1 Нужно создать новую базу данных в клиент-серверном варианте и обработками экспорта- импорта информации (посредством OLE, txt, dbf или xml -файла) обеспечить перенос информации

2 Достаточно просто подключить базу данных к базе СУБД. Данные загрузятся в нее автоматически

3 Нужно создать новую базу данных в клиент-серверном варианте. Из старой базы посредством стандартной операции «Выгрузить информационную базу» получить файл выгрузки. В новую базу посредством стандартной операции «Загрузить информационную базу» обеспечить перенос информации

4 Нужно создать новую базу данных в клиент-серверном варианте. Из старой базы посредством стандартной операции «Сохранить конфигурацию в файл» получить файл выгрузки. В новую базу посредством стандартной операции «Загрузить конфигурацию из файла» обеспечить перенос информации

5 Нужно создать новую базу данных в клиент-серверном варианте. Из старой базы посредством стандартной операции «Сохранить конфигурацию в файл» получить файл выгрузки. В новую базу посредством стандартной операции «Загрузить конфигурацию из файла» обеспечить перенос информации. Далее из старой базы посредством стандартной операции «Выгрузить информационную базу» получить файл выгрузки. В новую базу посредством стандартной операции «Загрузить информационную базу» обеспечить перенос информации

Резервное копирование информационной базы мобильного решения осуществляется:

1 Через выгрузку информационной базы в конфигураторе

2 Сервисной функцией в мобильном решении

3 Средствами мобильной операционной системы

Параметры запуска из командной строки 1С:Предприятие...

1 определяют информационную базу, пользователя, его, пароль, режим запуска, правила выполнения указанных операций во внешнем файле

2 определяют информационную базу, пользователя, его, пароль, режим запуска, правила выполнения указанных операций указанных в командной строке

3 верны ответы 1 и 2

4 нет правильного ответа

Если при сравнении, объединении конфигурации с другой из файла, основная пустая, то...

1 конфигуратор предложит выполнить полную загрузку конфигурации, при отказе будет произведено сравнение

2 конфигуратор выполнит полную загрузку конфигурации

3 конфигуратор произведет сравнение

Использование режима пакетного запуска...

1 позволяет в автоматическом режиме производить выгрузку/загрузку, тестирование и исправление информационной базы

2 позволяет запускать оба режима программы без интерактивного вмешательства

3 позволяет выполнить синтаксический контроль и проверку конфигурации

4 правильный ответ 1 и 2

5 правильный ответ 1, 2 и 3

Тема 7. Объект конфигурации справочник

У объекта «Табличная часть» в качестве подчиненных объектов могут быть...

1 реквизиты

2 табличные части

3 верно 1 и 2

4 верно 1, 2, а так же — подчиненные документы, элементы справочников, планы видов характеристик, планы счетов, планы видов расчетов

В какое значение можно установить свойство «Серии кодов» объекта конфигурации «Справочник»?

1 Во всем справочнике

2 В пределах подчинения

3 В пределах подчинения владельцу

4 Верны все указанные ответы

5 Верны ответы 1 и 2

Для каких объектов конфигурации возможен ввод предопределенных значений?

1 Справочники

2 Документы

3 Планы видов характеристик, планы счетов, планы видов расчета

4 Все вышеперечисленные

5 Справочники, планы видов характеристик, планы счетов, планы видов расчета

Для каких целей служат табличные части справочников?

1 Для хранения подчиненных сущностей, имеющих объектную природу

2 Для хранения подчиненных сущностей, не имеющих объектную природу

3 Для формирования печатных форм элементов справочника

Что содержится в объекте информационной базы при редактировании существующего в базе элемента справочника с табличными частями?

1 Данные реквизитов

2 Ссылку на элемент справочника

3 Строки табличных частей

4 Верны ответы 1 и 3

5 Верны все варианты

Тема 8. Объект конфигурации перечисление

Объект конфигурации Перечисление...

1 прикладной объект, значения которого задаются в Конфигураторе

2 может хранить различные типы значений

3 для него может быть заданы форма списка и выбора

4 верны все указанные ответы

5 верны ответы 1 и 3

Что такое «системные перечисления»?

1 Перечень значений, заданный на этапе разработки конфигурации (ветвь Перечисления в дереве конфигурации)

2 Перечень значений, заданный в платформе «1С:Предприятие 8.2»

3 Конструкция встроенного языка, используемая разработчиком для объявления перечислимых типов данных

4 Системные перечисления отсутствуют в системе «1С:Предприятие 8.2»

Для хранения информации о возможной дополнительной аналитике по счетам бухгалтерского учета (субконто) в конфигурации используются:

1 Перечисления

2 Справочники

3 Документы

4 Планы видов характеристик

5 Регистры сведений

В тексте запроса можно указывать (напрямую, без использования параметров) значения системных перечислений:

- 1 из определенного перечня
- 2 любые системные перечисления
- 3 описать в тексте запроса использование какого-либо значения системного перечисления (без использования параметра запроса) нельзя

Текст запроса может содержать описание predetermined данных конфигурации:

- 1 значения системных перечислений
- 2 predetermined данных (справочники, перечисления, планы видов характеристик, планов счетов, планов видов расчета)
- 3 пустые ссылки
- 4 значения точек маршрута бизнес процессов
- 5 верны ответы 1, 2, 3, 4

Тема 9. Работа с формами

Редактор управляемых форм содержит закладки...

- 1 Диалог, Модуль, Реквизиты
- 2 Форма, Модуль формы, Реквизиты
- 3 Диалог, Модуль, Реквизиты, Команды формы
- 4 Форма, Модуль, Элементы, Команды, Реквизиты, Параметры, Командный интерфейс
- 5 Диалог, Модуль, Реквизиты, Элементы, Параметры, Команды формы, Командный интерфейс

В редакторе обычных форм диалог создается ...

- 1 Определением структуры размещения элементов
- 2 Размещением элементов управления в диалоге формы
- 3 Рисованием с использованием встроенного редактора картинок
- 4 Верны варианты 1 и 2

Редактор обычных форм может использоваться

- 1 В любом режиме работы конфигуратора
- 2 При установленном режиме совместимости интерфейса «Интерфейс 8.2»
- 3 Только в режиме работы конфигуратора «Управляемое приложение и обычное приложение»
- 4 Только при установке значения свойства конфигурации «Основной режим запуска» — Обычное приложение

Какие действия возможны в редакторе обычной формы?

- 1 Набор действий определяется пунктом меню «Правка» в главном меню конфигуратора
- 2 Набор действий определяется пунктом меню «Форма» в главном меню конфигуратора
- 3 Набор действий определяется пунктом меню «Редактор форм» в главном меню конфигуратора
- 4 Набор действий определяется контекстным меню на закладке «Диалог» редактора форм
- 5 Верные варианты 2 и 4

Какие настройки можно определить у реквизита обычной формы

- 1 «Имя»
- 2 «Тип»
- 3 «Проверка заполнения»
- 4 Верны варианты 1 и 2
- 5 Верны все варианты

При удалении реквизита обычной формы ...

- 1 Редактор удалит связанный с реквизитом элемент управления
- 2 Редактор удалит связанный с реквизитом элемент управления, но только если реквизит был создан редактором при добавлении элемента управления

3 Элемент управления останется, но будет нарушена логическая целостность структуры

4 Элемент управления останется, и связь с данными будет очищена

5 Редактор не позволит удалить реквизит, если он связан с элементом управления

Настройки редактора обычных форм определяются...

1 Для всех форм в настройках параметров конфигулятора

2 Только в настройках самой формы

3 Общие в настройках конфигулятора и индивидуальные в настройке формы

4 Платформой без возможности их изменений

Что бы произвольной обычной форме назначить основной реквизит...

1 форму нужно сделать основной, основной реквизит при этом определяется автоматически

2 нужно в свойствах реквизита формы установить флажок «Основной реквизит»

3 нужно войти в меню «Правка», пункт «Основной реквизит» и выбрать нужное значение

4 нужно заполнить свойство «Данные» формы, выбрав нужный реквизит формы

Серый цвет флажка в настройке видимости элемента по ролям на форме

1 Для элемента не доступно изменение видимости в режиме исполнения

2 Видимость элемента определяется программно при создании формы

3 Видимость по ролям наследуется из общей настройки видимости

Почему элемент «Полное наименование» отсутствует в доступных полях при настройке формы в режиме исполнения, хотя в редакторе управляемой формы он есть?

1 Ограничена видимость элемента по ролям

2 Ограничена видимость реквизита формы по ролям

3 Ограничена видимость реквизита объекта по ролям

Тема 10. Встроенный язык программирования 1С:Предприятие 8.2

Типизация переменных во встроенном языке «1С:Предприятие 8»...

1 не жесткая, т.к. тип переменной определяется ее значением

2 не жесткая, т.к. неявным определением переменной является ее первое упоминание в левой части оператора присваивания

3 жесткая, т.к. обязательным является объявление переменной в явном виде

4 жесткая, т.к. неявным определением переменной является ее первое упоминание в левой части оператора присваивания

5 верны утверждения 1 и 2

6 верны утверждения 3 и 4

Какие функции отсутствуют во встроенном языке «1С:Предприятие 8»:

1 Функции работы со значениями типа Дата

2 Функции работы со значениями типа Время

3 Функции работы со значениями типа Строка

4 Функции работы со значениями типа Число

5 Все вышеперечисленные функции имеются во встроенном языке

При необходимости использования англоязычной транскрипции встроенного языка 1С:Предприятие 8 в уже существующей конфигурации можно:

1 Использовать англоязычные варианты только для конструкций встроенного языка

2 Использовать англоязычные варианты встроенных процедур/функций, операторных скобок и языковых конструкций

3 Использовать англоязычные варианты встроенных функций, операторных скобок и языковых конструкций, а также переводные имена вызываемых процедур и функций существующей конфигурации

4 Использовать англоязычные варианты встроенных процедур и функций, операторных скобок, языковых конструкций и англоязычных синонимов идентификаторов объектов и их реквизитов

Для чего применяется код локализации?

- 1 Для указания региональных установок информационной базы
- 2 В форматных строках во встроенном языке для упрощения адаптации решений к конкретным региональным установкам
- 3 Для идентификации программного продукта
- 4 Верны ответы 1 и 2
- 5 Верны ответы 1 и 3

Какое написание имеют операторы встроенного языка?

- 1 Только русское написание
- 2 Только английское написание
- 3 Русское и английское написание
- 4 В зависимости от настроек configurатора

Возможно ли использование в одном исходном тексте операторов встроенного языка в русском и английском написании?

- 1 Только при специальных настройках configurатора
- 2 Да, для этого не требуется изменения каких-либо настроек configurатора
- 3 Нет, так как вариант встроенного языка задается в свойствах конфигурации

С какой целью используется встроенный язык?

- 1 Для определения интерфейса программы по умолчанию
- 2 Для описания (на стадии разработки конфигурации) алгоритмов функционирования прикладной задачи
- 3 Нет правильного ответа

Какое написание имеют функции встроенного языка?

- 1 Только русское написание
- 2 Только английское написание
- 3 Русское и английское написание
- 4 В зависимости от настроек configurатора

Тема 11. Свойства Общих модулей

Какие виды программных модулей существуют в «1С:Предприятие 8»?

- 1 Общие модули, модуль сеанса, модули форм
- 2 Модуль обычного приложения, модуль управляемого приложения, общие модули, модуль сеанса, модули объектов, модули форм
- 3 Модуль обычного приложения, модуль управляемого приложения, модуль внешнего соединения, модуль сеанса, общие модули и модули форм
- 4 Модуль обычного приложения, модуль управляемого приложения, модуль внешнего соединения, модуль сеанса, общие модули, модули форм и модули макетов
- 5 Модуль обычного приложения, модуль управляемого приложения, модуль внешнего соединения, модуль сеанса, модуль команды, общие модули, модули менеджера, модули форм, модули объектов и модули набора записей
- 6 Модуль приложения, модуль внешнего соединения, модуль сеанса, общие модули, модули форм, модули макетов, модули объектов и модули набора записей

В общих модулях...

- 1 нет ограничений на описание переменных, процедур, функций
- 2 нельзя описывать переменные
- 3 нельзя описывать переменные, процедуры и функции без ключевого слова «Экспорт»

При обращении к форме «извне» для считывания данных...

- 1 рекомендуется обращаться к общим переменным формы
- 2 рекомендуется обращаться к элементам управления, отображающим данные
- 3 рекомендуется обращаться к реквизитам формы и свойствам расширения формы
- 4 рекомендуется передавать данные через общие переменные общих модулей

Только определения процедур и функций может содержать только следующий вид модуля:

- 1 модуль приложения
- 2 общий модуль
- 3 модуль сеанса
- 4 модуль объекта
- 5 верны ответы 2, 3
- 6 верны ответы 2, 4

Имя общего модуля может совпадать с именем свойства глобального контекста (например «Отчеты»):

- 1 может в любом случае
- 2 может, но только если модуль глобальный
- 3 может, но только если модуль не глобальный

Где может размещаться процедура-обработчик события «Нажатие» кнопки диалога?

- 1 В модуле формы
- 2 В модуле объекта
- 3 В общем модуле
- 4 В модуле приложения
- 5 Возможно либо в модуле формы, либо в модуле объекта. Определяется разработчиком

При определении подписки на событие процедура — обработчик должна располагаться:

- 1 в глобальном общем модуле
- 2 в не глобальном общем модуле
- 3 в модуле приложения
- 4 в модуле объекта

При назначении обработчика события на объект (экземпляр объекта 1С:Предприятие, СОМ объект) процедура, отвечающая за отработку данного события должна быть расположена:

- 1 обязательно в глобальном общем модуле
- 2 обязательно в не глобальном общем модуле
- 3 обязательно в модуле приложения
- 4 выбор модуля не важен, в «пределах видимости»

При работе системы в режиме отладки команда «Отладка — Остановить» используется...

1. для прекращения процесса отладки. Причем сеанс работы в режиме «1С:Предприятие» будет закрыт
2. для прекращения процесса отладки. Причем сеанс работы в режиме «1С:Предприятие» не будет закрыт
3. для прекращения процесса отладки. Причем будет закрыт и сеанс работы в режиме «1С:Предприятие», и в режиме «Конфигуратор»
4. для останова процесса исполнения кода, и дальнейшего пошагового исполнения его, начиная с исполняемой на момент останова строки

Можно ли получить список всех точек останова, выставленных в модулях конфигурации?

1. Нет, но можно последовательно обойти все точки останова в открытом модуле
2. По всем — нет, но можно получить посредством специального пункта меню «Отладка» список всех точек останова текущего модуля
3. Да, посредством специального пункта меню «Отладка»
4. Да, программно, посредством использования объекта «Метаданные»

Точка останова с условием...

1. предназначена для организации останова на условных операторах
2. предназначена для останова на строке кода, но только в случае истинности выполнения условия, заданного при установке данной точки останова
3. предназначена для организации выполнения дополнительных действий, соответствующих условию, после останова на данной строке кода при отладке

4. верно 1 и 2

Можно ли сохранять внесенные в конфигурацию изменения при наличии подключенных к базе данных пользовательских сеансах?

1. Можно
2. Нельзя
3. Можно. В ряде случаев нельзя лишь обновить конфигурацию базы данных

В процессе отладки были внесены изменения в конфигурацию, связанные с изменением структуры таблиц информационной базы. Для того, что бы выполнить трассировку (пошаговое исполнение кода) уже с учетом этих изменений...

1. должна быть завершена работа в режиме «1С:Предприятие» для всех пользователей данной конфигурации, обновлена конфигурация базы данных и повторно запущена отладка
2. должна быть завершена работа в режиме «1С:Предприятие» только для собственного процесса (остальные пользователи могут продолжать работать), обновлена конфигурация базы данных и повторно запущена отладка
3. ничего специально делать не нужно — изменения автоматически вносятся в конфигурацию базы данных и учитываются на последующих шагах трассировки

В процессе отладки внесение изменений в конфигурацию и сохранение конфигурации базы данных с этими изменениями...

1. возможно в любом случае
2. не возможно
3. возможно только в том случае, если к информационной базе подключен максимум один сеанс «1С:Предприятие» (запущенный в режиме отладки)
4. возможно только в том случае, если к информационной базе подключен максимум один сеанс «1С:Предприятие» (запущенный в режиме отладки), или изменения не связаны с изменениями структуры таблиц информационной базы

Если конфигурация уже запущена в режиме «1С:Предприятие», для ее отладки...

1. достаточно вызвать отладчик через меню «Сервис» — «Отладка»
2. этот сеанс придется закрыть, потом запустить конфигурацию в режиме «Конфигуратор», а в нем через меню «Отладка» — «Начать отладку»
3. этот сеанс можно не закрывать, но необходимо запустить конфигурацию в режиме «Конфигуратор», а в нем через меню «Отладка» — «Начать отладку»
4. этот сеанс можно не закрывать, но необходимо запустить конфигурацию в режиме «Конфигуратор», а в нем через меню «Отладка» — или начать новую отладку, или подключиться к уже запущенному в режиме «1С:Предприятие» сеансу

Тема 12. Знакомство с обработчиком событий

Где располагаются процедуры-обработчики событий прикладных объектов, например, ПриЗаписи, ПередУдалением?

- 1 В модуле формы
- 2 В модуле объекта
- 3 В модуле приложения
- 4 Таких событий у прикладных объектов нет

Где может размещаться процедура-обработчик события «Нажатие» кнопки диалога?

- 1 В модуле формы
- 2 В модуле объекта
- 3 В общем модуле
- 4 В модуле приложения
- 5 Возможно либо в модуле формы, либо в модуле объекта. Определяется разработчиком

Что необходимо выполнить в процедуре «ОбработкаПроведения» в модуле документа для отмены проведения?

- 1 СтатусВозврата(0)
- 2 Отказ = Истина
- 3 Отказ = Ложь
- 4 Режим = Ложь
- 5 РежимЗаписи = РежимЗаписиДокумента.ОтменаПроведения

В каком обработчике события модуля объекта можно отказаться от записи объекта, например, элемента справочника?

- 1 ПередЗаписью
- 2 ПриЗаписи
- 3 ПослеЗаписи
- 4 В любом из перечисленных
- 5 Справедливо 1 и 2

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)

Тема 13. Основы администрирования

Роль, как объект конфигурации, отражает...

- 1 статус и сферу ответственности ее носителя как сотрудника компании
- 2 совокупность доступных определенному пользователю объектов в среде «1С:Предприятие»
- 3 совокупность прав действий в среде «1С:Предприятие» с возможностью присвоения конкретному пользователю
- 4 набор параметров пользователя

Какую информацию содержит Журнал регистрации?

- 1 Информацию о событиях, действиях пользователей в детализации, настроенной в конфигураторе. Может изменяться программно
- 2 Информацию о событиях, действиях пользователей в детализации, настроенной с помощью отбора. Может изменяться программно
- 3 Информацию о действиях пользователей в детализации, настроенной в режиме 1С:Предприятие. Может изменяться программно

Журнал регистрации можно...

- 1 выгрузить интерактивно в XML-файл
- 2 выгрузить посредством встроенного языка в XML-файл
- 3 выгрузить, определив параметры и условия выгрузки
- 4 выгрузить в XML-файл ранее сохраненный файл архива
- 5 верны ответы 1, 2, 3, 4
- 6 правильный ответ 1 и 2

Как перейти из журнала регистрации к списку активных пользователей?

- 1 Воспользоваться иконкой «Активные пользователи»
- 2 Через контекстное меню, выбрав пункт «Активные пользователи»
- 3 Из меню «Действия» формы журнала, выбрав пункт «Активные пользователи»
- 4 Верны ответы 1, 2 и 3
- 5 Верны ответы 1 и 3

6 Верны ответы 2 и 3

Как просмотреть список активных пользователей?

1 В режиме конфигуратора в меню «Администрирование» пункт «Активные пользователи»

2 В режиме 1С:Предприятие в меню «Сервис» пункт «Активные пользователи»

3 В режиме конфигуратора в меню «Сервис» пункт «Активные пользователи»

4 Верны ответы 1 и 2

5 Верны ответы 2 и 3

Как из журнала регистрации можно перейти к непосредственно изменённым объектам?

1 Из контекстного меню выбрать пункт «Открыть данные»

2 В меню «Действия» формы журнала выбрать пункт «Открыть данные»

3 В меню «Действия» формы журнала выбрать пункт «Перейти к объекту»

4 Из контекстного меню выбрать пункт «Перейти к объекту»

5 Верны ответы 1 и 2

6 Верны ответы 3 и 4

Как уменьшить число записей журнала регистрации?

1 Удалить события до указанной даты

2 Свернуть в архив события до указанной даты

3 Удалить записи по заданным условиям

4 Верны ответы 1 и 2

5 Верны ответы 1, 2 и 3

Хранение журнала регистрации можно разделять по периодам:

1 год

2 месяц, неделя

3 неделя, день, час

4 час, минута, секунда

5 верны ответы 1, 2, 3

6 верны ответы 1, 2, 3, 4

Как интерактивно просмотреть архив записей журнала регистрации?

1 С помощью стандартной команды просмотра архива журнала регистрации, независимо от формата, в котором сохранен архив

2 С помощью стандартной команды открытия файла, если архив сохранен в формате *.lgf

3 Архив записей журнала регистрации интерактивно просмотреть нельзя

Отбор выводимой информации Журнала регистрации...

1 не предусмотрен

2 на закладке «Основные» производится установка фильтров отбора по периоду, наименованию компьютера, пользователю, степени важности событий, комментарию

3 на закладке «Прочие» указываются данные, по которым будет производиться отбор событий, информация о которых представлена в колонках «Метаданные», «Данные» и «Представление данных» журнала регистрации

4 может производиться динамически и «сразу»

5 верны ответы 2 и 3

6 верны ответы 2, 3 и 4

Каким образом производится настройка детализации Журнала регистрации?

1 В режиме конфигуратора, просмотр самого журнала доступен в режиме 1С:Предприятие

2 В режиме конфигуратора, просмотр самого журнала доступен в обоих режимах

3 В режиме 1С:Предприятие, просмотр самого журнала доступен в режиме конфигуратора

4 В режиме 1С:Предприятие, просмотр самого журнала доступен в обоих режимах

5 Нет верного ответа

Тема 14. Объект конфигурации документ

Опишите действия системы при попытке провести документ?

- 1 Система, безусловно, проведет документ в неоперативном режиме, т.к. для него разрешено оперативное проведение, он проведен и дата меньше текущей даты
- 2 Система откажется проводить документ, т.к. для него разрешено оперативное проведение, а дата больше рабочей даты
- 3 Система откажется проводить документ, т.к. для него разрешено оперативное проведение, а дата меньше текущей даты
- 4 Система запросит подтверждение проведения документа в неоперативном режиме или отмены действия, т.к. для него разрешено оперативное проведение, а дата меньше текущей даты
- 5 Система задаст вопрос о режиме проведения («Оперативный», «Неоперативный») и в зависимости от выбора пользователя проведет документ

Назовите основное назначение конструктора движений документа

- 1 Конструктор движений облегчает задачу разработки процедуры, с помощью которой будут формироваться движения документа в регистрах учета
- 2 Конструктор движений документа в системе отсутствует
- 3 Конструктор движений облегчает задачу формирования движений, но только в регистрах накопления
- 4 Конструктор движений облегчает задачу разработки структуры документа, исходя из структуры регистров учета

Процедуру с каким именем и в каком контексте определяет конструктор движений документа?

- 1 ОбработкаПроведения. Определяется в модуле объекта документа
- 2 ОбработкаПроведения. Определяется в модуле формы документа
- 3 ДвиженияДокумента. Определяется в модуле объекта документа
- 4 ДвиженияДокумента. Определяется в модуле формы документа

У документа уже определены все основные формы. При создании новой формы в конструкторе выставляют следующие флажки (см. рисунок). Что произойдет после того, как форма будет создана?

- 1 Форма2 будет назначена основной формой документа
- 2 Форма2 будет назначена основной формой списка документа
- 3 Ничего, поскольку основные формы уже назначены
- 4 Ничего, поскольку не выставлен флажок «Основная форма списка и выбора»

В каком свойстве хранится дата документа?

- 1 Дата
- 2 ДатаДок
- 3 ДатаДокумента
- 4 Нет правильного ответа

Тема 15. Объект конфигурации регистр сведений

Каким может быть тип данных ресурса у регистра сведений?

- 1 Один из примитивных типов данных
- 2 Ссылочные типы данных
- 3 Хранилище значений
- 4 Составной тип данных
- 5 Верны все перечисленные ответы
- 6 Верны ответы 1 и

Объект конфигурации Константа...

- 1 предназначен для хранения предположительно не изменяющейся информации
- 2 для хранения значений во времени необходимо установить признак периодичности
- 3 в платформе 8 не поддерживает признак периодичности, необходимо использовать периодический регистр сведений

4 верны ответы 1 и 2

5 верны ответы 1 и 3

Что произойдет, если удалить запись регистра сведений и создать новую с такими же полями (измерениями, ресурсами, реквизитами)?

1 Ничего, на логику программы это никак не повлияет

2 У этой записи будет другой внутренний идентификатор (ссылка) и это может повлиять на логику программы

3 Возникнет исключительная ситуация

У регистра сведений установлен режим записи «Независимый». Редактирование осуществляется в диалоге, ни одна из форм регистра не определена. При попытке интерактивного добавления в него «Записи» со значениями измерений, комбинация которых уже прописана в регистре:

1 На экран выводится предупреждение, но запись все равно записывается в базу данных

2 Возникает ошибочная ситуация

3 Происходит замещение записи

4 Интерактивная запись в такой регистр невозможна

Каким образом в основной форме списка регистра сведений отобразить список элементов справочника «Подразделения»?

1 В основной форме списка регистра сведений отобразить такой список нельзя

2 Создать элемент управления «Табличное поле». Присвоить свойству этого поля «Тип значения» значение «СправочникСписок.Подразделения»

3 Создать элемент управления «Табличное поле». Создать реквизит формы с типом значения «СправочникСписок.Подразделения». Присвоить свойству табличного поля «Данные» имя созданного реквизита

4 Верны ответы 2 и 3

Каким образом в основной форме списка регистра сведений отобразить список элементов справочника «Подразделения»?

1 В основной форме списка регистра сведений отобразить такой список нельзя

2 Создать элемент управления «Табличное поле». Присвоить свойству этого поля «Тип значения» значение «СправочникСписок.Подразделения»

3 Создать элемент управления «Табличное поле». Создать реквизит формы с типом значения «СправочникСписок.Подразделения». Присвоить свойству табличного поля «Данные» имя созданного реквизита

4 Верны ответы 2 и 3

Какие объекты предназначены для хранения показателей оперативного учета?

1 Документ

2 Регистры сведений

3 Регистры накопления

4 Справочники

Оперативный режим проведения документа используется:

1 Только при работе с регистрами сведений

2 Только при работе с регистрами накопления

3 Только при работе с регистрами бухгалтерии

4 Только при работе с регистрами расчета

5 Не зависит от вида регистра

Тема 16. Подсистемы и интерфейс

Произвольная классификация объектов конфигурации осуществляется с помощью ...

1 свойства Комментарий у объекта конфигурации

2 создания реквизита «Классификация»

3 с помощью объекта конфигурация Подсистемы

4 верны варианты 1 и 2

5 верны все варианты

В окне «Конфигурация» отбор объектов конфигурации возможно сделать...

1 Только по имени

2 Только по имени или синониму

3 По имени, или синониму, или комментарию

4 По подсистемам

5 Верно 3 и 4

Почему стандартные команды по работе с объектами могут не показываться в редакторе командного интерфейса подсистем?

1 Объект конфигурации не включен в состав подсистемы

2 У объекта конфигурации отключено использование стандартных команд

3 Для объекта конфигурации не определены команды объекта

4 Верны варианты 1 и 2

5 Верны все варианты

Для чего используется редактор командного интерфейса конфигурации?

1 Для настройки закладок в панели разделов

2 Для настройки панели навигации командного интерфейса

3 Для настройки командных панелей формы

4 Верны варианты 1 и 2

5 Верны все варианты

Какой порядок следования закладок в панели разделов может использоваться?

1 Автоматический

2 Ручной порядок

3 Порядок с сортировкой

4 Верны варианты 1 и 2

5 Верны все варианты

Как определяется порядок следования закладок в панели разделов?

1 Порядок закладок соответствует порядку следования подсистем в дереве метаданных

2 Порядок следования разделов определяется в редакторе командного интерфейса конфигурации

3 Порядок следования закладок всегда определяется сортировкой по алфавиту

4 Порядок следования закладок задается в окне настроек «Все подсистемы»

5 Верны варианты 2 и 6

Какие действия допустимы в командном интерфейсе рабочего стола?

1 Добавление и удаление команды

2 Добавление, удаление и перемещение команды

3 Добавление, удаление, перемещение команды и настройка видимости

4 Добавление, удаление, перемещение команды, отбор команд и настройка видимости команды

5 Добавление, удаление, перемещение команды, отбор команд и настройка видимости команды, нахождение объекта команды в дереве метаданных

6 Добавление, удаление, перемещение команды, отбор команд и настройка видимости команды, добавление и удаление групп команд, нахождение объекта команды в дереве метаданных

Где отображается список доступных команд?

1 В редакторе командного интерфейса конфигурации

2 В редакторе командного интерфейса рабочего стола

3 В редакторе командного интерфейса подсистемы

4 Верны все варианты

В каком случае недоступно перемещение команды в редакторе командного интерфейса?

1 В случае использования автоматического порядка команд

- 2 В случае использования ручного порядка команд
- 3 В случае использования отбора команд по ролям
- 4 В случае использования режима «Скрыть по умолчанию»
- 5 Верные варианты 1 и 4
- 6 Верные варианты 3 и 4

Тема 17. Объект конфигурации регистры накопления

Конструктор агрегатов предназначен для формирования агрегатов:

- 1 документов
- 2 справочников
- 3 регистров накопления
- 4 регистров бухгалтерии
- 5 отчетов

Если для регистра накопления недоступен конструктор агрегатов, необходимо выполнить следующие действия:

- 1 Включить в конфигурации использование агрегатов
- 2 Изменить настройку регистра накопления «Вид регистра»
- 3 Открыть агрегаты и в настройку добавить необходимый регистр накопления

Какие объекты предназначены для хранения показателей оперативного учета?

- 1 Документ
- 2 Регистры сведений
- 3 Регистры накопления
- 4 Справочники

Для каких видов регистров накопления используются агрегаты?

- 1 Агрегаты используются только для регистра накопления с видом Остатки
- 2 Агрегаты используются только для регистра накопления с видом Обороты
- 3 Верны оба варианта

Чем определяется набор записей регистра накопления?

- 1 Свойством «основной отбор»
- 2 Набором измерений, указанных в структуре регистра накопления
- 3 Периодом
- 4 Регистратором
- 5 Верны ответы 3 и 4
- 6 Верны все ответы

Что произойдет, если прочитать данные в набор записей регистра накопления с установкой отбора по регистратору и измерению?

- 1 В набор записей попадут записи с указанным отбором
- 2 Будет выдана ошибка при попытке установить отбор по измерению
- 3 Набор останется пустым

В какой момент времени могут формироваться записи в регистре накопления?

- 1 При проведении документа
- 2 При записи документа
- 3 При заполнении документа
- 4 Верны все ответы

Тема 18. Функциональные опции

Какой набор свойств соответствует реквизиту управляемой формы?

- 1 Имя, Тип
- 2 Заголовок, Проверка заполнения

3 Основной реквизит, Функциональные опции

4 Просмотр, Редактирование

5 Верны варианты 1 и 4

6 Верны все варианты

Какие возможности по настройке порядка обхода элементов в управляемой форме существуют в системе 1С:Предприятие 8?

1 Порядок обхода единый для всех пользователей и не может изменяться

2 Порядок обхода единый для всех пользователей, но может изменяться программно

3 Порядок обхода единый для всех пользователей, но может изменяться программно и интерактивно самим пользователем

4 Порядок обхода зависит от ролей пользователя и функциональных опций и не может изменяться

5 Порядок обхода зависит от ролей пользователя и функциональных опций и не может изменяться программно

6 Порядок обхода зависит от ролей пользователя и функциональных опций, но может изменяться программно и интерактивно самим пользователем в рамках доступных элементов

Тема 19. Отчет. Компоновка данных

Система компоновки данных позволяет:

1 создавать отчеты без программирования

2 использовать несколько наборов данных

3 использовать несколько объектов «Построитель отчета»

4 верны ответы 1, 2

5 верны ответы 1, 3

6 верны ответы 2, 3

Текст запроса, который будет фактически исполняться системой компоновки данных, определяется в:

1 схеме компоновки данных

2 макете компоновки данных

3 в процессоре компоновки данных

4 на этапе подготовки к созданию схемы компоновки данных

В системе компоновки данных можно использовать следующие наборы данных:

1 набор данных — запрос

2 набор данных — объект

3 набор данных — объединение

4 верны ответы 1, 2

5 верны ответы 1, 3

6 верны ответы 1, 2, 3

Вывод результата системы компоновки данных производится:

1 путем обхода объекта, содержащего результат исполнения системы компоновки

2 путем вывода последовательно получаемых элементов результата системы компоновки

3 специальным методом объекта (в параметре которого задается поле табличного документа)

Для того, чтобы в системе компоновки данных какое-либо поле (числовое) можно было выводить в области данных таблицы необходимо:

1 поле должно быть отмечено как ресурс

2 поле должно быть отмечено как измерение

3 поле должно быть отмечено как поле содержащее остаток

4 у поля должен быть отмечен флаг «Использовать в итогах»

Тема 20. Продвинутая работа с формами

Режим сохранения печатных форм предназначен для сохранения:

- 1 Диалоговой формы ввода данных в виде картинки
- 2 Данных табличного поля в виде файла
- 3 Данных табличного или текстового документа в виде файла
- 4 Верны варианты 1 и 2
- 5 Верны все варианты

Режим сохранения печатных форм позволяет сохранить данные табличного документа в следующих типах файлов:

- 1 Текстовый файл
- 2 Текстовый файл, табличный документ
- 3 Текстовый файл, табличный документ, документ HTML
- 4 Текстовый файл, табличный документ, документ HTML, лист Excel
- 5 Текстовый файл, табличный документ, документ HTML, лист Excel, картинка

Режим сохранения печатных форм позволяет сохранить данные текстового документа в следующих типах файлов:

- 1 Текстовый файл
- 2 Текстовый файл, табличный документ
- 3 Текстовый файл, табличный документ, документ HTML
- 4 Текстовый файл, табличный документ, документ HTML, лист Excel
- 5 Текстовый файл, табличный документ, документ HTML, лист Excel, картинка

В окне редактирования объекта конфигурации — справочник «Контрагенты» на закладке «Формы» свойство «Ввод по строке» может быть заполнено...

- 1 Только кодом и наименованием справочника
- 2 Кодом, наименованием, или другими строковыми или числовыми реквизитами, у которых свойство «Индексировать» имеет значение «Индексирование» или «Индексирование с доп. упорядочиванием»
- 3 Кодом, наименованием, или другими реквизитами, у которых свойство «Индексировать» имеет значение «Индексирование» или «Индексирование с доп. упорядочиванием»
- 4 Любыми реквизитами, с любым типом и значением индексирования

Для объекта конфигурации есть возможность выбирать способ редактирования («в диалоге», «в списке», «обоими способами») и выбора («из формы», «быстрый выбор», «обоими способами»)...

- 1 В окне редактирования объектов
- 2 В палитре свойств
- 3 В палитре дополнительно
- 4 В дереве метаданных
- 5 Верно 1 и 2

Для каких объектов конфигурации есть возможность выбирать способ редактирования («в диалоге», «в списке», «обоими способами») и выбора («из формы», «быстрый выбор», «обоими способами»)...

- 1 Для справочников
- 2 Для документов
- 3 Для планов видов характеристик, планов счетов, планов видов расчетов, планов обмена
- 4 Верно 1 и 3
- 5 Для всех

Тема 21. Отчеты. Создание отчета с использованием языка запросов.

Использование конструктора запросов позволяет:

- 1 Сформировать текст нового запроса
- 2 Сформировать программный код, содержащий создание объекта встроенного языка Запрос, текста запроса и получение результата выполнения запроса
- 3 Отредактировать текст имеющегося запроса
- 4 Верны ответы 1 и 3

5 Все вышеперечисленное

С помощью элемента управления «Поле текстового документа» можно отображать и редактировать:

- 1 Обычный текст
- 2 Текст, написанный на языке запросов
- 3 Текст, написанный на встроенном языке
- 4 HTML-документы

5 Верны ответы 1, 2, 3 и 4

В каком случае условия из отбора, указанного в настройках системы компоновки данных, не помещаются в текст запроса?

- 1 Отбор установлен для группировки
- 2 В условии используется вычисляемое или пользовательское поле, содержащее выражения, которые не могут быть представлены на языке запросов
- 3 В условии используются поля из нескольких наборов данных
- 4 Верно все выше перечисленное

Можно ли в языке выражений системы компоновки данных использовать собственные функции?

- 1 Нельзя
- 2 Можно, но только при программной работе с системой компоновки данных. Функции должны быть описаны с ключевым словом «Экспорт» и обязательно расположены в глобальном общем модуле
- 3 Можно, но только при программной работе с системой компоновки данных. Функции должны быть описаны с ключевым словом «Экспорт» и расположены в любом общем модуле
- 4 Можно, но только при интерактивной работе с системой компоновки данных. Функции должны быть описаны с ключевым словом «Экспорт» и обязательно расположены в глобальном общем модуле
- 5 Можно, но только при интерактивной работе с системой компоновки данных. Функции должны быть описаны с ключевым словом «Экспорт» и расположены в любом общем модуле
- 6 Можно, и при интерактивной, и при программной работе с системой компоновки данных. Функции должны быть описаны с ключевым словом «Экспорт» и расположены в любом общем модуле

Какие виды соединений двух наборов данных могут быть реализованы в системе компоновки?

- 1 Все, что и в языке запросов: «Все ко всем», «Левое», «Правое», «Внутреннее» и «Полное»
- 2 Только «Все ко всем», «Левое», «Правое» и «Внутреннее»
- 3 Только «Левое» и «Внутреннее»
- 4 Только «Все ко всем», «Левое», и «Внутреннее»
- 5 Только «Левое», «Правое», «Внутреннее» и «Полное»

Использование конструктора запросов позволяет:

- 1 Сформировать текст нового запроса
- 2 Сформировать программный код, содержащий создание объекта встроенного языка Запрос, текста запроса и получение результата выполнения запроса
- 3 Отредактировать текст имеющегося запроса
- 4 Верны ответы 1 и 3
- 5 Все вышеперечисленное

При сохранении текста запроса, открытого повторно с помощью конструктора запроса, без внесения в этот текст изменений:

- 1 Весь первоначальный текст остается без изменений
- 2 Из первоначального текста будут удалены только комментарии
- 3 В первоначальном тексте комментарии останутся, а будут удалены только конструкции языка запросов построителя отчетов

4 Из первоначального текста будут удалены и комментарии, и конструкции языка запросов построителя отчетов

Тема 22. Дополнительные разделы системы 1С:Предприятие

Список информационных баз...

1 содержит ссылки на зарегистрированные информационные базы и может корректироваться вручную или программно

2 содержит ссылки на существующие информационные базы и может корректироваться программно

3 содержит ссылки на существующие информационные базы и может корректироваться вручную или программно

Какие базы отображаются в списке информационных баз окна запуска «1С:Предприятия»?

1 Зарегистрированные информационные базы на этом компьютере или в сети

2 Все информационные базы на этом компьютере или в сети

3 Все информационные базы в локальной сети

Что позволяет настройка диалога запуска?

1 Представить список информационных баз либо списком, либо деревом

2 Отобразить список из последних 10 выбранных информационных баз

3 Отсортировать базы по имени

4 Изменять каталог хранения шаблонов конфигураций и обновлений

5 Верны все ответы

6 Верны ответы 1, 2 и 3

Для удаления базы данных при файловом варианте работы системы необходимо...

1 удалить базу из списка в окне запуска «1С:Предприятие» и, при необходимости, удалить ее каталог

2 удалить из списка интерактивно или программно, при этом база будет автоматически удалена из своего каталога

3 удалить каталог базы данных, при этом автоматически произойдет удаление базы из списка баз в окне запуска «1С:Предприятие»

Каким образом можно обеспечить конвертацию базы из файл-серверного варианта к клиент-серверному?

1 Нужно создать новую базу данных в клиент-серверном варианте и обработками экспорта-импорта информации (посредством OLE, txt, dbf или xml -файла) обеспечить перенос информации

2 Достаточно просто подключить базу данных к базе СУБД. Данные загрузятся в нее автоматически

3 Нужно создать новую базу данных в клиент-серверном варианте. Из старой базы посредством стандартной операции «Выгрузить информационную базу» получить файл выгрузки. В новую базу посредством стандартной операции «Загрузить информационную базу» обеспечить перенос информации

4 Нужно создать новую базу данных в клиент-серверном варианте. Из старой базы посредством стандартной операции «Сохранить конфигурацию в файл» получить файл выгрузки. В новую базу посредством стандартной операции «Загрузить конфигурацию из файла» обеспечить перенос информации

5 Нужно создать новую базу данных в клиент-серверном варианте. Из старой базы посредством стандартной операции «Сохранить конфигурацию в файл» получить файл выгрузки. В новую базу посредством стандартной операции «Загрузить конфигурацию из файла» обеспечить перенос информации. Далее из старой базы посредством стандартной операции «Выгрузить информационную базу» получить файл выгрузки. В новую базу посредством стандартной операции «Загрузить информационную базу» обеспечить перенос информации

Для удаления базы данных при клиент-серверном варианте работы системы необходимо...

1 интерактивно удалить базу из списка в окне запуска 1С:Предприятия и, при необходимости, удалить её каталог

2 удалить из списка интерактивно или программно, при необходимости — удалить её физически из каталога

3 интерактивно или программно удалить на сервере 1С:Предприятие (на правах Администратора информационной базы)

4 воспользоваться утилитой администрирования клиент-серверного варианта

5 верны ответы 3 и 4

Для чего предназначено тестирование и исправление информационной базы данных?

1 Для решения нештатных ситуаций, связанных с нарушением логической, ссылочной целостности

2 Для получения отчета о поврежденных, несуществующих объектах и их исправлении

3 Для реиндексации и сжатия таблиц информационной базы для файловой системы работы

4 Для реиндексации и сжатия таблиц информационной базы для клиент-серверной системы работы

5 Верны все указанные ответы

6 Верны ответы 1, 2 и 3

Процесс тестирования и исправления информационной базы может быть ограничен:

1 указанным временем, например : «до 23:00»

2 указанным интервалом времени, например: «в течение 3 часов»

3 не может быть ограничен

4 верны ответы 1, 2

Вопросы по анализу и отладки Прикладного решения:

Внешние обработки используются:

1. На стадии отладки, для более быстрого внесения изменений в обработку

2. Для разграничения прав доступа к обработке

3. Для возможности редактирования обработки пользователем в режиме 1С:Предприятие

Для каких целей может использоваться «Толстый клиент»?

1. Использование прикладного решения

2. Отладка прикладного решения

3. Разработка прикладного решения

4. Верны варианты 1 и 2

5. Верны все варианты

Для каких целей может использоваться «Тонкий клиент»?

1. Использование прикладного решения

2. Отладка прикладного решения

3. Разработка прикладного решения

4. Верны варианты 1 и 2

5. Верны все варианты

Для начала процесса замера производительности...

1. запустить систему в режиме отладки, далее выставить точку останова, запустить замер производительности (Отладка — Замер производительности)

2. запустить систему в режиме отладки, запустить замер производительности (Отладка — Замер производительности)

3. запустить систему в режиме «Конфигуратор», запустить замер производительности (Отладка — Замер производительности)

4. запустить систему в режиме «Конфигуратор», запустить замер производительности (Отладка — Замер производительности), запустить систему в режиме отладки или подключиться к системе для отладки

5. все ответы правильные

6. можно 1, или 2, или 4

Можно ли в процессе отладки увидеть в окне «Выражение» содержимое таблицы значений целиком?

1. Нельзя, поскольку окно «Выражение» дает возможность увидеть только состав и название колонок таблицы значений

2. Нельзя, но зато можно увидеть данные построчно в цикле перебора строк таблицы значений или при помощи прямого позиционирования на строках по индексам
3. Можно, поскольку содержимое таблицы значений будет сразу же видно в окне «Результат»
4. Можно, но только посредством команды «Показать в отдельном окне»

При использовании окна «Табло» в режиме отладки...

1. можно увидеть значения переменных
2. можно и сами значения переменных, и значения свойств этих переменных, если переменные — агрегатного типа
3. можно увидеть номер исполняемой строки кода, название модуля и объекта

При выполнении пошагового выполнения отладки команда «Шагнуть из»...

1. используется для выхода из конфигуратора в процессе отладки
2. используется для выхода из исполняемого процесса отладки
3. используется для выхода из пошаговой трассировки функции или процедуры, и остановка на следующей после ее вызова строке кода

Тема 23. Концепция управляемого приложения

После выполнения операции «Загрузить информационную базу»...

- 1 будут заменены данные информационной базы, конфигурация останется исходной
- 2 будут заменены данные информационной базы и конфигурация базы данных
- 3 будут заменены данные информационной базы и конфигурация базы данных, но посредством операции «Вернуться к конфигурации БД» можно будет вернуться в исходное состояние

Какие виды форм позволяет использовать Платформа 8.3?

- 1 Всегда возможно совместное использование обычных и управляемых форм
- 2 Обычные формы только в режиме совместимости с 8.1
- 3 Управляемые формы только в режиме управляемого приложения
- 4 Возможность использования обычных и управляемых форм зависит от настроек конфигурации и клиентского приложения

Использование обычных форм возможно:

- 1 в толстом клиенте
- 2 в тонком клиенте
- 3 в веб-клиенте
- 4 верные варианты 1 и 2
- 5 верны все варианты в зависимости от настроек конфигурации

Использование управляемых форм возможно...

- 1 в толстом клиенте в режиме обычного приложения
- 2 в толстом клиенте в режиме управляемого приложения
- 3 в тонком клиенте
- 4 в веб-клиенте
- 5 верные варианты 1 и 2
- 6 верны все варианты в зависимости от настроек конфигурации

Как реализован механизм автопреобразования обычных форм в управляемые и обратно

- 1 С помощью механизма ввода на основании
- 2 С помощью изменения свойства формы «Тип формы»
- 3 С помощью специальной программы конвертация форм
- 4 Автопреобразование не поддерживается

Что бы произвольной управляемой форме назначить основной реквизит...

- 1 форму нужно сделать основной, основной реквизит при этом определяется автоматически
- 2 нужно в свойствах реквизита формы установить флажок «Основной реквизит»
- 3 нужно войти в меню «Правка», пункт «Основной реквизит» и выбрать нужное значение

4 нужно заполнить свойство «Данные» формы, выбрав нужный реквизит формы

Что бы произвольной обычной форме назначить основной реквизит...

1 форму нужно сделать основной, основной реквизит при этом определяется автоматически

2 нужно в свойствах реквизита формы установить флажок «Основной реквизит»

3 нужно войти в меню «Правка», пункт «Основной реквизит» и выбрать нужное значение

4 нужно заполнить свойство «Данные» формы, выбрав нужный реквизит формы

Тема 24. Подсистемы в режиме управляемого приложения

Какие возможности по настройке порядка обхода элементов в управляемой форме существуют в системе 1С:Предприятие 8?

1 Порядок обхода единый для всех пользователей и не может изменяться

2 Порядок обхода единый для всех пользователей, но может изменяться программно

3 Порядок обхода единый для всех пользователей, но может изменяться программно и интерактивно самим пользователем

4 Порядок обхода зависит от ролей пользователя и функциональных опций и не может изменяться

5 Порядок обхода зависит от ролей пользователя и функциональных опций и не может изменяться программно

6 Порядок обхода зависит от ролей пользователя и функциональных опций, но может изменяться программно и интерактивно самим пользователем в рамках доступных элементов

Панель навигации может существовать:

1 Только в основном окне на рабочем столе

2 В основном окне на рабочем столе и в разделах

3 В основном окне и вспомогательных окнах

Можно изменить расположение панелей в режиме 1С:Предприятие, если они настроены в конфигураторе?

1 Да

2 Да, если разрешено ролями

3 Нет

Как можно определить набор доступных форм для начальной страницы?

1 Через настройку рабочей области начальной страницы

2 Ограничивая доступ к формам через механизм ролей

3 Нет возможности определения набора доступных форм

Как можно разделить список пользователей на группы?

1 Нет такой возможности

2 В списке пользователей можно создать группу пользователей

3 Разделение списка осуществляется с помощью общих реквизитов

Тема 25. Основы клиент-серверного программирования

В модуле управляемого приложения ...

1. нельзя описывать переменные

2. нельзя описывать процедуры и функции без ключевого слова "Экспорт"

3. нет ограничений на описание переменных, процедур, функций

Модуль управляемого приложения рекомендуется использовать:

1. для определения предопределенных процедур "ПриНачалеРаботыСистемы" и т.п.

2. как место определения процедур и функций, используемых во всей конфигурации

3. верны оба утверждения

Разработка конфигурации выполняется:

1. только для обычного режима

2. только для управляемого режима

3. для управляемого режима, но некоторые механизмы рассматриваются в обычном режиме

База данных создается:

1. в файловом варианте

2. в клиент-серверном варианте, при этом используется любая доступная СУБД (из тех, с которыми может работать 1С:Предприятие)

3. в клиент-серверном варианте, при этом используется любая PostgreSQL

4. в клиент-серверном варианте, при этом используется любая MS SQL Server

Основной реквизит управляемой формы ...

1. существует у форм любого типа

2. отсутствует у форм произвольного типа

3. отсутствует у форм отчетов и обработок

Для получения значения свойства реквизита ссылочного типа в управляемой форме необходимо:

1. с клиентского обработчика события сделать серверный вызов используя

директиву "НаСервере"

2. с клиентского обработчика события сделать серверный вызов используя

директиву "НаСервереБезКонтекста"

3. нет необходимости делать серверный вызов, значение свойства можно получить на стороне клиента

Обработчик события "Перед записью" управляемой формы:

1. работает на стороне клиента
2. работает на стороне сервера
3. работает на стороне сервера, но в данном обработчике нельзя использовать транзакции
4. работает на стороне сервера, но в данном обработчике нельзя обращаться к объектам базы данных

Процедуры/функции, описанные в модуле объекта, работают:

1. На стороне клиента
2. На стороне сервера
3. В зависимости от директивы предваряющей описание процедуры/функции либо на клиенте, либо на сервере

Процедуры/функции, описанные в общем модуле, работают:

1. На стороне клиента
2. На стороне сервера
3. В зависимости от директивы предваряющей описание процедуры/функции либо на клиенте, либо на сервере
4. В зависимости от флагов "Клиент", "Сервер" и директив предваряющих описание процедуры/функции (в случае отметки обоих флагов) либо на клиенте, либо на сервере

Со стороны клиента обратиться к экспортной серверной процедуре общего модуля:

1. Не возможно
2. Можно в любом случае
3. Можно только со стороны сервера (т.е. на стороне клиента нужно произвести серверный вызов)

4. Можно, если в свойствах общего модуля взведен флаг "Вызов сервера"

5. Можно, если в свойствах общего модуля взведен флаг "Привилегированный"

Обработчики событий в модуле формы можно определять:

1. для элементов управления, формы

2. для реквизитов объекта

3. для табличных частей

4. для всего вышеперечисленного

При записи документа (в любой из форм документа) ...

1. срабатывает обработчик события "При записи на сервере" данной формы

2. выполняется процедура "При записи" модуля объекта

3. первоначально выполняется процедура "При записи" модуля объекта,

затем - обработчик события "При записи на сервере" формы

4. первоначально выполняется обработчик события "При записи на сервере"

формы, затем - процедура "При записи" модуля объекта

При программной записи документа (из произвольной формы) ...

1. срабатывает обработчик события "При записи на сервере" основной формы документа

2. выполняется процедура "При записи" модуля объекта

3. первоначально выполняется процедура "При записи" модуля объекта, затем обработчик события "При записи на сервере" основной формы

документа

4. первоначально выполняется обработчик события "При записи на сервере"

основной формы документа, затем процедура "При записи" модуля

объекта

5. ни одна из вышеперечисленных процедур не выполняется

При создании нового документа ...

1. происходит событие "ОбработкаНового()"

2. в обработчик события "При открытии" передается параметр, содержащий данные о том, новый ли это или ранее записанный документ

3. происходит событие "Обработка заполнения"

4. верны все высказывания

В конфигурацию внесены изменения. Можно ли для контроля их работоспособности запустить программу в режиме отладки при наличии подключенных к базе данных пользовательских сеансов?

1. Нельзя, так как при этом придется выполнить обновление конфигурации базы данных
2. Можно
3. Можно, если не выполнять обновление конфигурации базы данных

Тема 26. Справочники

В окне «Конфигурация» при однократном нажатии кнопки «Упорядочить список» сортировка возможна...

- 1 Для всех метаданных в целом
- 2 Для всех прикладных объектов в пределах раздела метаданных, например, Справочников
- 3 Для однотипных объектов метаданных, подчиненных одному объекту метаданных
- 4 Только для реквизитов объектов
- 5 Верны ответы 2 и 3

В окне редактирования объекта конфигурации — справочник «Контрагенты» на закладке «Формы» свойство «Ввод по строке» может быть заполнено...

- 1 Только кодом и наименованием справочника
- 2 Кодом, наименованием, или другими строковыми или числовыми реквизитами, у которых свойство «Индексировать» имеет значение «Индексирование» или «Индексирование с доп. упорядочиванием»
- 3 Кодом, наименованием, или другими реквизитами, у которых свойство «Индексировать» имеет значение «Индексирование» или «Индексирование с доп. упорядочиванием»
- 4 Любыми реквизитами, с любым типом и значением индексирования

Редактировать состав реквизитов справочника можно...

- 1 В дереве метаданных
- 2 В окне редактирования объекта конфигурации
- 3 Верны 1 и 2
- 4 Верны 1 и 2, и кроме того — можно программно

Если в окне редактирования объекта конфигурации нет закладки «Иерархия» это признак того, что

- 1 Объект не имеет иерархии
- 2 Настройка иерархии определяется в палитре свойств
- 3 Объект имеет иерархию, но нет возможности ее настройки
- 4 Верны варианты 1 и 3
- 5 Верны все варианты

Определить в конфигураторе использование иерархического представления данных для настраиваемого объекта можно ...

- 1 По наличию закладки «иерархия»
- 2 По активности и наличию стандартного реквизита «Родитель»
- 3 По активности и наличию реквизита объекта «Родитель» в списке реквизитов
- 4 Верны варианты 1 и 2
- 5 Верны варианты 1 и 3

Список стандартных реквизитов позволяет:

- 1 Отключать использование стандартных реквизитов

- 2 Включать использование стандартных реквизитов
- 3 Производить настройку типа значения стандартного реквизита
- 4 Определять представление стандартного реквизита
- 5 Верны варианты 3 и 4
- 6 Верны все варианты

Конструктор формы списка справочника на закладке «Далее»...

- 1 всегда позволяет разместить на форме и дерево групп и список элементов
- 2 всегда позволяет разместить на диалоге список элементов и, кроме того, для иерархических справочников с иерархией групп и элементов, — дерево групп
- 3 для иерархических справочников состав размещаемых элементов определяется видом иерархии справочника

Можно ли в конструкторе формы элемента справочника на втором шаге (кнопка «Далее») указать размещение табличного поля, содержащего данные подчиненного справочника?

- 1 Нет, такие действия нужно выполнять уже при работе с формой
- 2 Да, при любых условиях
- 3 Да, если текущий справочник является владельцем только для одного справочника

Тема 27. Отчеты

Конструктор настроек компоновки данных позволяет:

- 1 определить новые наборы данных
- 2 определить новые настройки для отчета
- 3 изменить текущие настройки

Имя общего модуля может совпадать с именем свойства глобального контекста (например «Отчеты»):

- 1 может в любом случае
- 2 может, но только если модуль глобальный
- 3 может, но только если модуль не глобальный

Для чего предназначен построитель 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

Какие из следующих утверждений верны?

- 1 Конструктор запросов входит в состав конструктора выходных форм
- 2 Конструктор выходных форм входит в состав конструктора запросов
- 3 Конструктор выходных форм может использовать построитель отчетов
- 4 Конструктор выходных форм всегда использует построитель отчетов
- 5 Верны 1 и 3
- 6 Верны 1 и 4

Что может передаваться построителю отчета для его дальнейшего использования?

- 1 Отчет конфигурации
- 2 Внешний отчет
- 3 Запрос
- 4 Макет
- 5 Верны ответы 3 и 4
- 6 Верны все ответы

Может ли пользователь изменить состав отображаемых полей отчета?

- 1 Только в модуле формы отчета, описав их языком запросов
- 2 Может, используя настройки построителя отчета, выбирая их из числа доступных полей
- 3 Нет

Настройки построителя отчетов включают:

- 1 Группировки,
ВыбранныеПоля,
ДоступныеПоля,
ИзмеренияКолонки,
ИзмеренияСтроки, Отбор, Порядок, Фильтр
- 2 ВыбранныеПоля,
ИзмеренияКолонки,
ИзмеренияСтроки,
Показатели,
УсловноеОформление, Дополнительные поля, Фильтр
- 3 ВыбранныеПоля, ДоступныеПоля, ИзмеренияКолонки, ИзмеренияСтроки, Отбор, Порядок,
УсловноеОформление

Для формирования табличного документа построитель отчета использует...

- 1 макет, созданный разработчиком
- 2 макет, генерируемый автоматически
- 3 верно первое и второе

Основными областями применения построителя отчетов являются...

- 1 стандартные и аналитические отчеты
- 2 произвольные выборки для обработки информации
- 3 создание отчетов пользователями без доработки в конфигурации
- 4 верны ответы 1 и 2
- 5 верны ответы 1, 2 и 3

Построитель отчета это:

- 1 Объект конфигурации
- 2 Объект встроенного языка
- 3 Конструктор
- 4 Нет правильного ответа

Тема 28. Запросы

Какими скобками выделяются расширения языка запросов, предназначенные для построителя отчета?

- 1 Квадратные скобки — []
- 2 Фигурные — {}
- 3 Круглые — ()
- 4 Не выделяются

Текст запроса может содержать описание predetermined данных конфигурации:

- 1 значения системных перечислений
- 2 predetermined данных (справочники, перечисления, планы видов характеристик, планов счетов, планов видов расчета)
- 3 пустые ссылки
- 4 значения точек маршрута бизнес процессов
- 5 верны ответы 1, 2, 3, 4

В тексте запроса можно указывать (напрямую, без использования параметров) значения системных перечислений:

- 1 из определенного перечня
- 2 любые системные перечисления
- 3 описать в тексте запроса использование какого-либо значения системного перечисления (без использования параметра запроса) нельзя

Время жизни временной таблицы:

- 1 определяется разработчиком при создании временной таблицы
- 2 до окончания сеанса, в котором таблица была создана
- 3 до окончания транзакции, в которой она была создана
- 4 определяется временем жизни менеджера временных таблиц, либо разработчиком с помощью конструкции языка запросов

При работе с временными таблицами менеджер временных таблиц:

- 1 создается в единственном экземпляре на информационную базу, попытка повторного создания приводит к исключительной ситуации
- 2 может быть создан по одному экземпляру на сеанс (запуск 1С:Предприятие)
- 3 в рамках одного сеанса может быть создано произвольное количество экземпляров
- 4 существует в единственном экземпляре, обращение к нему производится через соответствующее свойство глобального контекста

При написании текста запроса в качестве источника данных можно использовать внешний источник (передаваемый как параметр):

- 1 в любом случае (нет ограничений)
- 2 только если в этом запросе создается временная таблица
- 3 только если в этом запросе производится получение данных, а не создание временной таблицы
- 4 в любом случае (нет ограничений), но только в подзапросах
- 5 в любом случае (нет ограничений), но только в запросе «верхнего» уровня

При использовании в качестве источника данных для запроса внешнего источника (данные которого передаются через параметр) в качестве такого источника может использоваться:

- 1 таблица значений
- 2 табличная часть
- 3 результат запроса
- 4 дерево значений
- 5 верны ответы 1, 2, 3
- 6 верны ответы 1, 2, 3,

Тема 29. Документы

Значения каких реальных полей таблицы документа определяют его хронологическую позицию среди других документов?

- 1 Значения свойств «Дата» и «Ссылка»
- 2 Достаточно значения свойства «Дата»
- 3 Значения свойств «Дата» и «Время»
- 4 Достаточно значения свойства «Номер»
- 5 Достаточно значения свойства «Ссылка»
- 6 Значения свойств «Дата» и «Номер»

С точки зрения XML сериализации значение типа «ДокументСсылка.ИмяДокумента» относится:

- 1 К простым типам
- 2 К сложным типам
- 3 Применить средства XML сериализации к данному типу значения нельзя

При ситуации, отображенной на картинке, если обратиться к «Сотрудник» в модуле формы документа, то...

- 1 получим сообщение об ошибке из-за некорректного объединения контекстов
- 2 получим значение реквизита формы
- 3 получим значение реквизита документа
- 4 получим значение реквизита документа, но если требуется получить значение реквизита формы, можно использовать обращение «ЭтаФорма.Сотрудник»

Какой тип можно определить для поля «регистратор»?

- 1 СправочникСсылка
- 2 ДокументСсылка
- 3 ЛюбаяСсылка
- 4 ДокументСсылка.<ИмяДокумента>

Выберите верное утверждение:

- 1 Для каждого типа документа обязательно создается отдельный регистр накопления
- 2 Один регистр накопления может быть связан с любым количеством типов документов
- 3 Один тип документа может быть связан с любым количеством регистров накопления
- 4 Верны варианты 2 и 3
- 5 Верны все варианты

В каких режимах может проводиться документ, если свойство «Оперативное проведение» установлено в значение «Разрешить»?

- 1 Как в режиме «Оперативный», так и в режиме «Неоперативный»
- 2 Только режиме «Оперативный»
- 3 Только в режиме «Неоперативный»

Опишите действия системы при попытке провести документ?

- 1 Т.к. для документа разрешено оперативное проведение, он проведен и дата равна текущей дате (с точностью до дня), то система задаст вопрос о режиме проведения («Оперативный», «Неоперативный») и в зависимости от выбора пользователя проведет документ
- 2 Система откажется проводить документ, т.к. для него разрешено оперативное проведение, а дата больше рабочей даты
- 3 Система, безусловно, проведет документ в неоперативном режиме, т.к. для него разрешено оперативное проведение, а дата документа меньше текущей даты (с точностью до секунды)
- 4 Система, безусловно, проведет документ в оперативном режиме, т.к. для него разрешено оперативное проведение, а дата равна текущей дате (с точностью до дня)

Назовите основное назначение объекта «Последовательность документов»?

- 1 Автоматизация контроля над хронологическим порядком проведения документов тех видов, которые указаны в последовательности
 - 2 Чтобы запрещать пользователю непоследовательное проведение документов
 - 3 Чтобы запрещать пользователю проведение документов «задним числом»
 - 4 Автоматизация разрешения коллизий при одновременной записи в информационную базу нескольких документов, принадлежащих последовательности
 - 5 Этот объект позволяет вести список тех документов, которые были проведены «задним числом»
- Какими данными и с какой целью обеспечивает пользователя «Граница последовательности документов»? Опишите действия системы при попытке провести документ?

- 1 Система запросит подтверждение проведения документа в неоперативном режиме или отмены действия, т.к. для него разрешено оперативное проведение, он не проведен и дата меньше текущей даты
- 2 Система откажется проводить документ, т.к. для него разрешено оперативное проведение, а дата больше рабочей даты
- 3 Система, безусловно, проведет документ в неоперативном режиме, т.к. для него разрешено оперативное проведение, а дата документа меньше текущей даты
- 4 Система задаст вопрос о режиме проведения («Оперативный», «Неоперативный») и в зависимости от выбора пользователя проведет документ
- 5 Система откажется проводить документ, т.к. для него разрешено оперативное проведение, а дата меньше текущей даты

В каких режимах может проводиться документ, если свойство «Оперативное проведение» установлено в значение «Запретить»?

- 1 Можно проводить прошлым периодом
- 2 Можно проводить будущим периодом
- 3 Можно проводить текущим периодом

- 4 Верны варианты 1 и 2
- 5 Верны варианты 1 и 3
- 6 Верны варианты 1, 2 и 3

При повторном проведении документа в регистре:

- 1 Старый набор записей всегда автоматически удаляется и на его место записывается новый
- 2 Набор записей в регистре остается без изменений
- 3 Поведение набора записей определяется разработчиком в конфигураторе через настройки и программный код
- 4 Поведение набора записей определяется пользователем в зависимости от выбранного режима проведения (оперативный или неоперативный)

При включенном в конфигураторе режиме «Оперативное проведение разрешить»?

- 1 Документ можно проводить с текущей датой и текущим временем
- 2 Документ можно проводить с любой произвольной датой
- 3 Документ можно проводить либо предыдущей датой, либо с текущей датой и текущим временем

Как определить виды документов, которые могут регистрироваться в последовательности документов «СебестоимостьПродаж»?

- 1 Только документы, указанные в свойстве «Входящие документы», а именно «РасходнаяНакладная»
- 2 Документы, указанные как в свойстве «Входящие документы», так и косвенно в свойстве «Движения влияющие на последовательность», т.е. «ПриходнаяНакладная», «РасходнаяНакладная»
- 3 Только документы, указанные косвенно в свойстве «Движения, влияющие на последовательность», т.е. «ПриходнаяНакладная», «РасходнаяНакладная»

4 В последовательностях регистрируются документы всех видов, определенных в конфигурации

Как определить виды документов, которые могут регистрироваться в качестве границы последовательности «СебестоимостьПродаж»?

- 1 Только документы, являющиеся регистраторами регистров, указанных в свойстве «Движения, влияющие на последовательность», а именно «ПриходнаяНакладная»,
- 2 Чтобы запрещать пользователю непоследовательное проведение документов
- 3 Чтобы запрещать пользователю проведение документов «задним числом»

4 Автоматизация разрешения коллизий при одновременной записи в информационную базу нескольких документов, принадлежащих последовательности

5 Этот объект позволяет вести список тех документов, которые были проведены «задним числом»

Какими данными и с какой целью обеспечивает пользователя «Граница последовательности документов»? Опишите действия системы при попытке провести документ?

- 1 Система запросит подтверждение проведения документа в неоперативном режиме или отмены действия, т.к. для него разрешено оперативное проведение, он не проведен и дата меньше текущей даты
- 2 Система откажется проводить документ, т.к. для него разрешено оперативное проведение, а дата больше рабочей даты
- 3 Система, безусловно, проведет документ в неоперативном режиме, т.к. для него разрешено оперативное проведение, а дата документа меньше текущей даты
- 4 Система задаст вопрос о режиме проведения («Оперативный», «Неоперативный») и в зависимости от выбора пользователя проведет документ
- 5 Система откажется проводить документ, т.к. для него разрешено оперативное проведение, а дата меньше текущей даты

В каких режимах может проводиться документ, если свойство «Оперативное проведение» установлено в значение «Запретить»?

- 1 Можно проводить прошлым периодом
- 2 Можно проводить будущим периодом
- 3 Можно проводить текущим периодом
- 4 Верны варианты 1 и 2
- 5 Верны варианты 1 и 3

6 Верны варианты 1, 2 и 3

При повторном проведении документа в регистре:

- 1 Старый набор записей всегда автоматически удаляется и на его место записывается новый
- 2 Набор записей в регистре остается без изменений
- 3 Поведение набора записей определяется разработчиком в конфигураторе через настройки и программный код
- 4 Поведение набора записей определяется пользователем в зависимости от выбранного режима проведения (оперативный или неоперативный)

При включенном в конфигураторе режиме «Оперативное проведение разрешить»?

- 1 Документ можно проводить с текущей датой и текущим временем
- 2 Документ можно проводить с любой произвольной датой
- 3 Документ можно проводить либо предыдущей датой, либо с текущей датой и текущим временем

Тема 30. Регистры накопления

Какие регистры необходимо использовать для хранения данных бухгалтерского и налогового учета?

- 1 Регистры бухгалтерии
 - 2 Для бухгалтерских – регистры бухгалтерии, для налоговых — регистры накопления
 - 3 Для бухгалтерских – регистры бухгалтерии, для налоговых — регистры расчета
- Запись регистра бухгалтерии без поддержки корреспонденции по сути ближе всего к...

- 1 записи в регистр сведений
- 2 записи в регистр накопления с видом «Остатки»
- 3 записи в регистр накопления с видом «Обороты»
- 4 записи в регистр расчета

Конструктор агрегатов предназначен для формирования агрегатов:

- 1 документов
- 2 справочников
- 3 регистров накопления
- 4 регистров бухгалтерии
- 5 отчетов

Какие объекты предназначены для хранения показателей оперативного учета?

- 1 Документ
- 2 Регистры сведений
- 3 Регистры накопления
- 4 Справочники

Какими объектами являются регистры накопления?

- 1 Объектами конфигурации
- 2 Объектами встроенного языка
- 3 Объектами информационной базы

Какие типы регистров накопления возможны в системе 1С:Предприятие 8?

- 1 Регистры остатков
- 2 Регистры оборотов
- 3 Регистры состояний
- 4 Верны ответы 1, 2 и 3
- 5 Верны ответы 1 и 2

Что представляет собой набор записей регистра накопления?

- 1 Коллекцию записей регистра накопления в памяти
- 2 Коллекцию записей регистра накопления в информационной базе
- 3 Выборку записей, полученную методом Выбрать

Для чего может использоваться набор записей регистра накопления?

- 1 Для изменения записей регистра накопления по определенному регистратору
- 2 Для добавления записей регистра накопления по определенному регистратору
- 3 Для удаления записей регистра накопления по определенному регистратору
- 4 Для считывания набора записей по определенному регистратору
- 5 Верны варианты 1 и 4
- 6 Верны все варианты

Чем определяется набор записей регистра накопления?

- 1 Свойством «основной отбор»
- 2 Набором измерений, указанных в структуре регистра накопления
- 3 Периодом
- 4 Регистратором
- 5 Верны ответы 3 и 4
- 6 Верны все ответы

Для каких видов регистров накопления используются агрегаты?

- 1 Агрегаты используются только для регистра накопления с видом Остатки
- 2 Агрегаты используются только для регистра накопления с видом Обороты
- 3 Верны оба варианта

В каком режиме производится расчет агрегатов?

- 1 Агрегаты рассчитываются в пользовательском режиме
- 2 Агрегаты рассчитываются в режиме Конфигуратор
- 3 Верны оба варианта

Что произойдет, если прочитать данные в набор записей регистра накопления с установкой отбора по регистратору и измерению?

- 1 В набор записей попадут записи с указанным отбором
- 2 Будет выдана ошибка при попытке установить отбор по измерению
- 3 Набор останется пустым

Оперативный режим проведения документа используется:

- 1 Только при работе с регистрами сведений
- 2 Только при работе с регистрами накопления
- 3 Только при работе с регистрами бухгалтерии
- 4 Только при работе с регистрами расчета
- 5 Не зависит от вида регистра

Какое ограничение на размер набора записей существует в регистре накопления?

- 1 Количество записей в наборе записей не ограничено
- 2 Количество записей в наборе записей ограничено только возможностями СУБД в клиент-серверном варианте
- 3 Количество записей ограничено только в учебной версии платформы
- 4 Набор записей ограничен 999999999 записями

В какой момент времени могут формироваться записи в регистре накопления?

- 1 При проведении документа
- 2 При записи документа
- 3 При заполнении документа
- 4 Верны все ответы

Выберите обязательное условие по отношению к Регистратору при записи данных в регистр накопления

- 1 Документ-регистратор должен быть проведен
- 2 Документ-регистратор должен быть записан
- 3 Документ-регистратор не должен быть помечен на удаление
- 4 Верны все варианты

Тема 31. Регистры сведений

Оперативный режим проведения документа используется:

- 1 Только при работе с регистрами сведений
- 2 Только при работе с регистрами накопления
- 3 Только при работе с регистрами бухгалтерии
- 4 Только при работе с регистрами расчета
- 5 Не зависит от вида регистра

С какими регистрами может быть использован объект Последовательность?

- 1 Регистры накопления
- 2 Регистры бухгалтерии
- 3 Регистры расчета
- 4 Регистры сведений
- 5 С любыми регистрами

Для определения свойства «график» регистра расчета используется...

- 1 объект конфигурации «календарь»
- 2 непериодический регистр сведений
- 3 подчиненный справочник

Регистр сведений, указанный в качестве графика регистра расчета...

- 1 может содержать данные о двух графиках
- 2 может содержать данные только об одном графике
- 3 может содержать данные о неограниченном количестве графиков

Каким может быть тип данных ресурса у регистра сведений?

- 1 Один из примитивных типов данных
- 2 Ссылочные типы данных
- 3 Хранилище значений
- 4 Составной тип данных
- 5 Верны все перечисленные ответы
- 6 Верны ответы 1 и 2

Объект конфигурации Константа...

- 1 предназначен для хранения предположительно не изменяющейся информации
- 2 для хранения значений во времени необходимо установить признак периодичности
- 3 в платформе 8 не поддерживает признак периодичности, необходимо использовать периодический регистр сведений
- 4 верны ответы 1 и 2
- 5 верны ответы 1 и 3

Что произойдет, если удалить запись регистра сведений и создать новую с такими же полями (измерениями, ресурсами, реквизитами)?

- 1 Ничего, на логику программы это никак не повлияет
- 2 У этой записи будет другой внутренний идентификатор (ссылка) и это может повлиять на логику программы
- 3 Возникнет исключительная ситуация

У регистра сведений установлен режим записи «Независимый». Редактирование осуществляется в диалоге, ни одна из форм регистра не определена. При попытке интерактивного добавления в него «Записи» со значениями измерений, комбинация которых уже прописана в регистре:

- 1 На экран выводится предупреждение, но запись все равно записывается в базу данных
- 2 Возникает ошибочная ситуация
- 3 Происходит замещение записи
- 4 Интерактивная запись в такой регистр невозможна

Тема 32. Система компоновки данных (СКД).

При использовании в системе компоновки данных диаграммы (получение в выходной форме) для нее характерно:

- 1 можно включить в выходную форму только одну диаграмму
- 2 можно включить в выходную форму любое количество диаграмм, но они должны иметь один тип
- 3 можно включить в выходную форму любое количество диаграмм, но они должны выводить данные по одному ресурсу
- 4 можно включить в выходную форму любое количество диаграмм без ограничения

При настройке наборов данных в схеме компоновки данных установленный флаг «Автозаполнение» означает:

- 1 поля списка выборки запроса верхнего уровня становятся доступными для отбора, порядка, выбора, группировки (за исключением полей ряда типов)
- 2 поля виртуальных таблиц, на которые можно наложить условия в параметрах этих таблиц становятся доступными для отбора
- 3 параметры виртуальных таблиц становятся доступными параметрами
- 4 верны ответы 1, 3
- 5 верны ответы 1, 2, 3

Возможно ли при настройке схемы компоновки данных определить в качестве ресурса не числовое поле?

- 1 Есть такая возможность
- 2 Нет такой возможности
- 3 Есть такая возможность, но нельзя использовать агрегатные функции
- 4 Есть такая возможность, но можно использовать только функцию «Количество»
- 5 Есть такая возможность, но только при отметке флага «Различные»

Если для ресурса (при настройке схемы компоновки данных) было указано, что его можно рассчитывать только в разрезе некоторой группировки, то:

- 1 данный ресурс будет выводиться в результат только для этой группировки и группировок в нее вложенных
- 2 данный ресурс будет выводиться в результат только для этой группировки
- 3 данный ресурс будет выводиться в результат только для этой группировки и группировок более верхнего уровня

При определении в схеме компоновки данных связи между двумя наборами данных

- 1 Вариант соединения (левое, полное) выбирается разработчиком
- 2 Всегда используется левое соединение первого набора ко второму
- 3 Всегда используется левое соединение второго набора к первому
- 4 Используется левое соединение первого набора ко второму, в ряде случаев устанавливается внутреннее соединение

Тема 33. Общий обзор пройденных объектов конфигурации.

Что содержится в объекте информационной базы при редактировании нового элемента справочника с табличными частями?

- 1 Данные реквизитов
- 2 Верны ответы 1 и 3
- 3 Верны все варианты
- 4 Ссылка на элемент справочника
- 5 Строки табличных частей

Что содержится в объекте информационной базы при редактировании существующего в базе элемента справочника с табличными частями?

- 1 Ссылку на элемент справочника

2 Верны ответы 1 и 3

3 Данные реквизитов

4 Верны все варианты

5 Строки табличных частей

Отчет...

1 термин, который в буквальном смысле означает «данные о данных» или «информация об информации»

2 объект программы, обеспечивающий формирование некоторой выходной (печатной) формы документа на основе информации, содержащейся в базе учетных данных

3 является объектами бухгалтерской программы, предназначенными для ввода и сохранения в базе данных информации о фактах хозяйственной деятельности, происходящих на предприятии

Кнопка «Отчет»...

1 предназначена для просмотра значений субконто, прикрепленных к счету

2 предназначена для вывода текста с описанием экономического содержания выбранного счета и его назначения в типовой конфигурации

3 позволяет сформировать и распечатать стандартные отчеты по выбранному в «Плане счетов» счету

4 позволяет выполнить распечатку текущего состояния плана счетов

5 закрывает окно счетов

Опишите действия системы при попытке провести документ?

1 Система откажется проводить документ, т.к. для него разрешено оперативное проведение, а дата больше рабочей даты

2 Система задаст вопрос о режиме проведения ("Оперативный", "Неоперативный") и в зависимости от выбора пользователя проведет документ

3 Система откажется проводить документ, т.к. для него разрешено оперативное проведение, а дата меньше текущей даты

4 Система, безусловно, проведет документ в неоперативном режиме, т.к. для него разрешено оперативное проведение, он проведен и дата меньше текущей даты

5 Система запросит подтверждение проведения документа в неоперативном режиме или отмены действия, т.к. для него разрешено оперативное проведение, а дата меньше текущей даты

Назовите основную функцию нумератора документов?

1. Сквозная нумерация документов разного вида

2. Чтобы при конфигурировании легче было определять свойства нумерации документов

3. Только для обеспечения уникальности номеров документов в пределах года

4. Он используется только для нумерации тех документов, у которых снят флажок свойства «Автонумерация»

Объект конфигурации Константа...

1. предназначен для хранения предположительно не изменяющейся информации

2. для хранения значений во времени необходимо установить признак периодичности

3. в платформе 8 не поддерживает признак периодичности, необходимо использовать периодический регистр сведений

4. верны ответы 1 и 2

5. верны ответы 1 и 3

Объект конфигурации Перечисление...

1. прикладной объект, значения которого задаются в Конфигураторе
2. может хранить различные типы значений
3. для него может быть заданы форма списка и выбора
4. верны все указанные ответы
5. верны ответы 1 и 3

Отчет и обработка...

1. находятся в разных ветвях дерева конфигурации, имеют схожую структуру, предполагается, что отчет выводит данные, обработка — изменяет
2. отчет предназначен исключительно для вывода учетной информации, обработка — для преобразования учетных данных
3. находятся в разных ветвях дерева конфигурации, имеют разную структуру и назначение

Произвольная классификация объектов конфигурации осуществляется с помощью ...

1. свойства Комментарий у объекта конфигурации
2. создания реквизита «Классификация»
3. с помощью объекта конфигурация Подсистемы
4. верны варианты 1 и 2
5. верны все варианты

Встроенный в 1С:Предприятие календарь используется для:

1. Для заполнения данных типа дата в режиме 1С:Предприятие
2. Как дополнительный сервис в Конфигураторе и 1С:Предприятие
3. Для определения значений типа Дата в Конфигураторе
4. Верны варианты 1 и 2
5. Верны все варианты

Поле календаря может содержать информацию за:

1. За 1 месяц
2. За 1 квартал
3. За 1 год
4. Все варианты верны

Список стандартных реквизитов позволяет:

1. Отключать использование стандартных реквизитов
2. Включать использование стандартных реквизитов
3. Производить настройку типа значения стандартного реквизита
4. Определять представление стандартного реквизита
5. Верны варианты 3 и 4
6. Верны все варианты

Окно редактирования объекта конфигурации может открыться...

1. При выборе объекта конфигурации в дереве метаданных
2. При создании нового объекта конфигурации
3. При установке курсора на объект конфигурации в дереве метаданных
4. Верные варианты 1 и 2
5. Верные варианты 1 и 3
6. Верные все варианты

Окно редактирования объекта конфигурации закрывается...

1. При нажатии на кнопку формы «Заккрыть»
2. При нажатии на кнопку закрытия окна
3. При попытке удаления объекта конфигурации
4. Верны варианты 1 и 2
5. Верны все варианты

Тема 34. Задача, Бизнес-процесс

Что такое бизнес процесс?

- 1 это совокупность взаимосвязанных действий, направленных на создание продукта или услуги для потребителей.
- 2 это прикладные объекты конфигурации. Они позволяют хранить в информационной базе данные, имеющие одинаковую структуру и списочный характер.
- 3 это прикладные объекты конфигурации. Они позволяют хранить в прикладном решении информацию о совершенных хозяйственных операциях или о событиях, произошедших в "жизни" предприятия вообще.

Что является необходимым свойством описания бизнес-процесса?

- 1 связь с реквизитом
- 2 связь с задачей
- 3 связь с ресурсом

С помощью чего можно описать логику бизнес-процесса?

- 1 в виде диаграммы
- 2 в виде матрицы
- 3 в виде карты маршрута

Что может быть использовано для создания карты бизнес-процесса?

- 1 Ничего
- 2 Все оформительские возможности.
- 3 Только диаграммы

Что описывает точка действия бизнес-процесса?

- 1 Отдельную операцию.
- 2 Полный функционал системы
- 3 Обычная точка

Какого вида маршрутизации не существует в бизнес-процессе?

- 1 Групповой
- 2 Корпорационная
- 3 Коллективная

Тема 35. Документ, Журнал документов, Нумератор, Последовательность.

Назовите основное назначение объектов типа "Документ"?

- 1 Предназначены для хронологического отражения в системе событий предметной области, например, хозяйственных операций предприятия, контактов с покупателями
- 2 Предназначены только для отражения хозяйственных операций в регистрах учета, например, в регистрах бухгалтерии
- 3 Предназначены только для обработки больших объемов данных в целях получения информации нового качества, например, формирование книги покупок, книги продаж по учету НДС
- 4 Предназначены для отражение в системе условно-постоянной информации, например, карточек контрагентов
- 5 Предназначены только для печати на бумажных носителях унифицированных форм, например, счетов-фактур, расходных накладных

Какое максимальное количество видов документов позволяет создать система 1С:Предприятие 8 в процессе конфигурирования?

- 1 Ограничивается свойством конфигурации "Количество видов документов"
- 2 Неограниченное
- 3 50, т.к. максимальная длина номера документа равна 50 символов
- 4 256, т.к. система не позволяет обрабатывать более 256 таблиц объектов одного типа

Назовите основное назначение объектов типа "ЖурналДокументов"

1 Журнал представляет собой список документов определенного вида, упорядоченный по хронологии. Каждый вид документа должен быть зарегистрирован в одном из журналов документов, иначе пользователь не сможет работать со списком документов этого вида

2 В системе уже есть предопределенный объект типа "ЖурналДокументов", называемый "Общий журнал документов", назначение которого - регистрация в единой таблице документов всех видов в упорядоченном по хронологии виде. Разработчик не может создавать свои журналы документов

3 Журнал документов представляет собой таблицу для хранения всех документов в едином списке, упорядоченном по хронологии. Отличаются же журналы друг от друга только составом дополнительных граф

4 Регистрация в единой таблице документов различных видов, собранных по принципу общности отражаемых событий предметной области и предоставляемых пользователю в едином, упорядоченном по хронологии списке

Назовите основную функцию нумератора документов?

1 Сквозная нумерация документов разного вида

2 Только для обеспечения уникальности номеров документов в пределах года

3 Он используется только для нумерации тех документов, у которых снят флажок свойства "Автонумерация"

4 Чтобы при конфигурировании легче было определять свойства нумерации документов

При создании нового документа и отказа от его записи номер документа:

1 освобождается (он может автоматически назначаться другому экземпляру документа в этом периоде)

2 не освобождается (он не будет автоматически назначаться другому экземпляру документа в этом периоде)

3 освобождается или не освобождается зависит от значения соответствующего свойства конфигурации

Назовите основное назначение объекта "Последовательность документов"?

1 Автоматизация разрешения коллизий при одновременной записи в информационную базу нескольких документов, принадлежащих последовательности

2 Чтобы запрещать пользователю проведение документов "задним числом"

3 Автоматизация контроля над хронологическим порядком проведения документов тех видов, которые указаны в последовательности

4 Чтобы запрещать пользователю непоследовательное проведение документов

5 Этот объект позволяет вести список тех документов, которые были проведены "задним числом"

Тема 36. План счетов, Регистр бухгалтерии.

Может ли пользователь в режиме 1С .Предприятие создать новый план счетов?

1 Может

2 Не может

3 Может, только если у него не ограничены соответствующие права

Какое максимальное количество планов счетов может содержать конфигурация?

1 Один

2 До пятидесяти

3 Неограниченное число

Какой вид иерархии используется в плане счетов?

1 Иерархия элементов

2 Иерархия групп и элементов

3 План счетов не имеет иерархии

Какой вид иерархии можно задать для плана счетов?

1 Иерархия элементов

2 Иерархия групп и элементов

3 Изменить вид иерархии для плана счетов нельзя

Каким образом определяется Родитель счета?

1 Родитель счета определяется по коду вышестоящего счета, например, счет 1.1 может быть подчинен только счету 01

2 Родитель счета определяется по специальному реквизиту - Порядок

3 Родитель счета определяется вне зависимости от кода и порядка счета

Какой объект конфигурации может использоваться как владелец счета?

1 Любой справочник

2 Другой план счетов

3 План видов характеристик

4 У Плана счетов не может быть владельца

Тема 37. План видов расчета, Регистр расчета.

Планы видов расчета предназначены...

1 для описания множеств возможных видов расчета

2 верны утверждения 1 и 3

3 для хранения информации о перерасчетах

4 верно все вышеперечисленное

5 для накопления информации о периодических расчетах

Виды расчета - это...

1 объекты базы данных

2 объекты конфигурации

3 объекты встроенного языка

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 данным планом видов расчета, все записи будут обладать протяженностью во времени

4 Верно утверждение 2 и 3

Зависимость от базы как Зависимость по периоду 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 дальнейшем при определении расчетной базы для записи регистра расчета будут учитываться только те записи, у которых фактический период действия попадает в базовый период

Зависимость от базы как Зависимость по периоду регистрации в плане видов расчета устанавливается, если...

1 предполагается, что в регистре расчета, связанном с данным планом видов расчета, все виды расчета не будут обладать свойством действовать какой-то период времени

2 предполагается, что ни один вид расчета в плане не будет обладать свойством действовать какой-то период времени

3 предполагается, что в дальнейшем при определении расчетной базы для записи регистра расчета будут учитываться только те записи, у которых Период регистрации попадает в базовый период

Базовые планы видов расчета - это...

1 те планы видов расчета, у которых свойство "зависимость от базы" установлено в значение, отличное от "не зависит"

2 планы видов расчета, с которыми связаны регистры расчет

3 те планы видов расчета, из которых будут браться виды расчета для вычисления расчетной базы

Тема 38. План видов характеристик.

При создании нового Плана видов характеристик обязательно должны быть заполнены:

- 1 Свойство "Тип значения характеристик"
- 2 Свойство "Дополнительные значения характеристик"
- 3 Оба свойства могут быть не заполнены
- 4 Обязательно должны быть заполнены свойства "Тип значения характеристик" и "Дополнительные значения характеристик"

Для хранения информации о возможной дополнительной аналитике по счетам бухгалтерского учета (субконто) в конфигурации используются:

- 1 Перечисления
- 2 Справочники
- 3 Документы
- 4 Планы видов характеристик
- 5 Регистры сведений

Выберите верное утверждение

- 1 План видов характеристик содержит виды субконто только одного плана счетов
- 2 План видов характеристик может содержать виды субконто для нескольких планов счетов
- 3 Для любого плана счетов можно использовать виды субконто из нескольких различных планов видов характеристик
- 4 План видов характеристик и план счетов никак не связаны между собой

План видов характеристик предназначен:

- 1 Для хранения информации о характеристиках различных объектов.
- 2 Для хранения однотипных данных
- 3 Для хранения числовых данных

Какой объект конфигурации по структуре напоминает план видов характеристик?

- 1 Документ
- 2 Отчёт
- 3 Справочник
- 4 Регистр сведений

Однако основное назначение плана видов характеристик заключается в том....

- 1 чтобы для каждой характеристики хранить тип значения, который она может принимать
- 2 чтобы хранить числа
- 3 чтобы хранить информацию о пользователе

Тема 39. Обработка, Отчет.

Отчет и обработка...

- 1 находятся в разных ветвях дерева конфигурации, имеют схожую структуру, предполагается, что отчет выводит данные, обработка - изменяет
 - 2 отчет предназначен исключительно для вывода учетной информации, обработка - для преобразования учетных данных
 - 3 находятся в разных ветвях дерева конфигурации, имеют разную структуру и назначение
- Объект конфигурации Отчет...

- 1 может быть сохранён в составе конфигурации и как внешняя обработка
 - 2 может быть добавлен в конфигурацию из внешней обработки
 - 3 верны все указанные ответы
 - 4 может сравниваться с внешней обработкой, формируя отчет в печатной форме
- Внешние обработки используются:

- 1 для возможности редактирования обработки пользователем в режиме 1с:Предприятие
- 2 на стадии отладки, для более быстрого внесения изменений в обработку
- 3 для разграничения прав доступа к обработке

Внешняя обработка может быть включена в состав конфигурации:

- 1 как обработка
- 2 как отчет
- 3 верны ответы 1 и 2

Объект конфигурации, являющийся прикладным и предназначенный для описания алгоритмов, при помощи которых пользователь сможет получать необходимые ему выходные данные

- 1 макет
- 2 отчет
- 3 регистр накопления
- 4 документ
- 5 справочник

Логические единицы, составляющие конфигурацию системы 1С:

- 1 составляющие части платформы
- 2 объекты конфигурации
- 3 элементы формы приложения

Тема 40. План обмена, критерий отбора.

При использовании механизма распределенных информационных баз в соответствующем объекте «План обмена» отдельно взятой информационной базы (входящей в распределенную) определяется:

- 1 Только подчиненные базы (входящие в распределенную)
 - 2 Главная (но она может и отсутствовать) и подчиненные базы
 - 3 Полная структура определяется в корневой базе, у отдельно взятого экземпляра базы определены только те информационные базы, с которыми у нее идет непосредственный обмен
- У плана обмена может быть следующее количество предопределенных узлов (которые нельзя удалить или пометить на удаление):

- 1 Ни одного
- 2 Всегда один
- 3 Любое количество

При использовании планов обмена, управлять составом узлов, для которых производится регистрация изменений объектов:

- 1 Нельзя, регистрация производится для всех заведенных узлов
- 2 Нельзя, регистрация производится для всех заведенных узлов, не помеченных на удаление
- 3 Состав узлов, для которых идет регистрация изменений, может корректироваться при работе с объектом
- 4 Регистрация изменений производится без привязки к конкретному узлу плана обмена

Выберите верное утверждение существования записей в регистре накопления

- 1 Записи могут существовать только при наличии в базе документа-регистратора
- 2 При удалении документа регистратора записи автоматически удаляются из базы
- 3 Записи могут существовать без наличия документа регистратора, при использовании плана обмена, что может привести к нарушению ссылочной целостности информационной базы
- 4 Верны варианты 1 и 3
- 5 Верны варианты 2 и 3
- 6 Верны все варианты

Событие «ПриПолученииДанныхОтПодчиненного», определенное в модуле плана обмена, возникает при получении данных от подчиненного узла:

- 1 При отмеченном у данного плана обмена флаге «Распределенная база данных»
- 2 При не отмеченном у данного плана обмена флаге «Распределенная база данных»

3 Состояние данного флага на вызов этого обработчика события не влияет

Событие «ПриПолученииДанныхОтПодчиненного», определенное в модуле плана обмена, возникает при получении данных от подчиненного узла:

1 При отмеченном у данного плана обмена флаге «Распределенная база данных»

2 При не отмеченном у данного плана обмена флаге «Распределенная база данных»

3 Состояние данного флага на вызов этого обработчика события не влияет

При использовании планов обмена, управлять составом узлов, для которых производится регистрация изменений объектов:

1 Нельзя, регистрация производится для всех заведенных узлов

2 Нельзя, регистрация производится для всех заведенных узлов, не помеченных на удаление

3 Состав узлов, для которых идет регистрация изменений, может корректироваться при работе с объектом

4 Регистрация изменений производится без привязки к конкретному узлу плана обмена

Выберите верное утверждение существования записей в регистре накопления

1 Записи могут существовать только при наличии в базе документа-регистратора

2 При удалении документа регистратора записи автоматически удаляются из базы

3 Записи могут существовать без наличия документа регистратора, при использовании плана обмена, что может привести к нарушению ссылочной целостности информационной базы

4 Верны варианты 1 и 3

5 Верны варианты 2 и 3

6 Верны все варианты

Тема 41. Регламентное задание, подписка на событие.

Как могут быть связаны между собой регламентные и фоновые задания?

1 Регламентное задание может породить фоновое задание

2 Регламентное задание в обязательном порядке порождает фоновое задание

3 Фоновое задание в обязательном порядке порождает регламентное задание

4 Нет никакой взаимосвязи

Экземпляр регламентного задания:

1 может быть создан программно

2 может быть создан в форме списка, доступной через команду главного меню программы («Операции/Регламентные задания»)

3 создается всегда только один экземпляр (при создании соответствующего объекта конфигурации)

4 определяется только в режиме конфигурирования на закладке Прочее по кнопке «Состав»

5 верны ответы 1 и 2

Количество одновременно выполняющихся регламентных заданий может быть:

1 любым без ограничения

2 только одно задание на информационную базу

3 только по одному заданию на пользовательский сеанс

4 любое количество, но не будут выполняться два задания с одинаковым ключом и именем метода

5 любое количество, но не будут выполняться два задания с одинаковым ключом и наименованием

6 любое количество, но не будут выполняться два задания с одинаковым ключом и связанные с одним и тем же объектом метаданных

В качестве метода регламентного задания может использоваться процедура у которой:

1 не должно быть параметров

2 может быть только один параметр (список значений)

3 может быть только один параметр (структура)

4 может быть только один параметр (массив)

5 может быть любое количество параметров

Для создания регламентного задания пользователь должен обладать:

- 1 правами администратора
- 2 правами на использование данного объекта конфигурации (настраивается в роли)
- 3 правами на создание новых экземпляров данного объекта конфигурации (настраивается в роли)
- 4 любыми правами, метод регламентного задания выполняется в привилегированном режиме

Если регламентное задание определено в конфигураторе (в соответствующем объекте конфигурации) как предопределенное, то для него характерно (выберите наиболее полный ответ):

- 1 нельзя создать не предопределенный экземпляр регламентного задания с привязкой к объекту метаданных предопределенного регламентного задания
- 2 предопределенный экземпляр регламентного задания нельзя пометить на удаление и удалить
- 3 только предопределенные экземпляры регламентных заданий хранятся в информационной базе, не предопределенные экземпляры являются сеансовыми объектами и в базе не хранятся
- 4 верны ответы 1 и 2
- 5 верны ответы 2 и 3
- 6 верны ответы 1, 2, 3

Для обеспечения работы регламентных и фоновых заданий необходимо:

- 1 наличие запуска 1С:Предприятие с установленным при запуске флагом «Планировщик»
- 2 наличие запуска 1С:Предприятие с периодически исполняющимся соответствующим методом системы
- 3 наличие запуска 1С:Предприятие с периодически исполняющимся соответствующим методом системы (но только в файловом варианте функционирования системы)
- 4 как в файловом, так и в клиент-серверном вариантах нет необходимости в запуске экземпляра 1С:Предприятие

Если в качестве метода регламентного задания используется функция, то:

- 1 возвращаемое функцией значение игнорируется
- 2 при попытке исполнения задания возникает ошибка
- 3 система будет ожидать исполнения данного задания (исполнение будет происходить не асинхронно)
- 4 значение будет возвращено в соответствующий параметр регламентного задания

Встроенный в 1С:Предприятие календарь используется для:

1. Для заполнения данных типа дата в режиме 1С:Предприятие
2. Как дополнительный сервис в Конфигураторе и 1С:Предприятие
3. Для определения значений типа Дата в Конфигураторе
4. Верны варианты 1 и 2
5. Верны все варианты

Поле календаря может содержать информацию за:

1. За 1 месяц
2. За 1 квартал
3. За 1 год
4. Все варианты верны

Список стандартных реквизитов позволяет:

1. Отключать использование стандартных реквизитов
2. Включать использование стандартных реквизитов
3. Производить настройку типа значения стандартного реквизита
4. Определять представление стандартного реквизита
5. Верны варианты 3 и 4
6. Верны все варианты

Окно редактирования объекта конфигурации может открыться...

1. При выборе объекта конфигурации в дереве метаданных
2. При создании нового объекта конфигурации
3. При установке курсора на объект конфигурации в дереве метаданных
4. Верные варианты 1 и 2
5. Верные варианты 1 и 3
6. Верные все варианты

Окно редактирования объекта конфигурации закрывается...

1. При нажатии на кнопку формы «Заккрыть»
2. При нажатии на кнопку закрытия окна
3. При попытке удаления объекта конфигурации
4. Верны варианты 1 и 2
5. Верны все варианты

Назовите инструмент визуального создания алгоритма проведения документа и основное место его вызова

1. Конструктор движений. Основное место вызова через окно редактирования объекта, закладка «Движения», кнопка «Конструктор движений»
2. Конструктор движений. Основное место вызова через главное меню «Конструкторы» / «Движения регистров...»

3. Конструктор проведения. Основное место вызова через окно редактирования объекта, закладка «Движения», кнопка «Конструктор проведения»
4. Конструктор движений. Основное место вызова через окно редактирования объекта, закладка «Проведение», кнопка «Конструктор движений»
5. Инструмент визуального создания алгоритма проведения документов в системе отсутствует

Назовите основное назначение конструктора движений документа

1. Конструктор движений облегчает задачу разработки процедуры, с помощью которой будут формироваться движения документа в регистрах учета
2. Конструктор движений документа в системе отсутствует
3. Конструктор движений облегчает задачу формирования движений, но только в регистрах накопления
4. Конструктор движений облегчает задачу разработки структуры документа, исходя из структуры регистров учета

4.3 Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета, экзамена

Типовые вопросы зачета (ПК-1)

1. Прикладные объекты конфигурации в системе 1С: Предприятие 8.2.
2. Объект конфигурации планы видов характеристик. Общее описание и назначение.
3. Типы данных в системе 1С: Предприятие 8.2.
4. Форма. Форма списка, форма элемента.
5. Подчиненные объекты конфигурации в системе 1С: Предприятие 8.2.
6. Объект конфигурации регистры накоплений. Общее описание и назначение.
7. Определение собственного типа данных (например "ЦенаНоменклатуры").
8. Элементы управления формой. Поле. Виды полей.
9. Объект конфигурации константа. Общее описание и назначение.
10. Форма. Группы. Виды групп.
11. Объект конфигурации справочник. Реквизиты и табличные части. Механизм подчинения.
12. Обработчик события.
13. Объект конфигурации справочник. Общее описание и назначение. Иерархия. Предопределенные элементы.
14. Форма. Команды форм: стандартные и глобальные команды, команды формы.
15. Объект конфигурации перечисление. Общее описание и назначение.

Типовые задания для зачета (ПК-1)

Вариант задания 1.

Создать новую ИБ.

1. Реализовать хранение названия университета.
2. Реализовать хранение списка факультетов университета:
 - Наименование факультета;

- Декан (элемент справочника сотрудников);
- Количество студентов на факультете;
- Год основания.

Помимо этого необходимо будет указывать список кафедр факультета по следующей структуре:

- наименование кафедры
- заведующий кафедрой
- количество штатных единиц

3. Список сотрудников-заместителей декана факультета (подчиненный):

- заместитель декана;
- дата вступления в должность

Замечание 1. При вводе нового элемента справочника обеспечить автоматическое заполнение реквизита "Год основания" предопределенным значением - "2004" (по умолчанию).

Замечание 2. Сформировать предопределенную группу в справочнике «Новые факультеты».

Вариант задания 2.

1. Реализовать хранение названия университета.

2. Реализовать хранение списка кафедр ВУЗа:

- Наименование кафедры;
- Заведующий кафедрой;
- Количество студентов на кафедре;
- Год основания.

Помимо этого необходимо будет указывать список дисциплин, изучаемых на кафедре по следующей структуре:

- Дисциплина;
- Преподаватель, читающий данную дисциплину
- Количество часов
- Наличие экзамена
- Наличие курсовой работы.

Замечание. Сформировать предопределенную группу в справочнике «Новые кафедры»

3. Список лабораторий кафедры (подчиненный):

- Номер аудитории
- занимаемая площадь
- число компьютеров

Замечание 1. При вводе нового элемента справочника обеспечить автоматическое заполнение реквизита "Год основания" предопределенным значением - "2004" (по умолчанию).

Вариант задания 3.

1. Реализовать хранение названия университета.

2. Реализовать хранение списка кафедр ВУЗа:

- Наименование кафедры;
- Заведующий кафедрой;
- Количество студентов на кафедре;
- Год основания.

Помимо этого необходимо будет указывать список дисциплин, изучаемых на кафедре по следующей структуре:

- Дисциплина;
- Преподаватель, читающий данную дисциплину
- Количество часов

- Наличие экзамена
- Наличие курсовой работы.

Замечание. Сформировать predeterminedную группу в справочнике «Новые кафедры»

3. Список лабораторий кафедры (подчиненный):

- Номер аудитории
- занимаемая площадь
- число компьютеров

Замечание 1. При вводе нового элемента справочника обеспечить автоматическое заполнение реквизита "Год основания" predeterminedным значением - "2004" (по умолчанию).

Типовые вопросы экзамена (ПК-1)

- 1 Понятие технологическая платформа, прикладное решение, внедрение.
- 2 Объект конфигурации документ. Общее описание и назначение. Максимальное количество видов документов в системе 1С:Предприятие 8
- 3 Основы и основные понятия корпорации и корпоративных информационных систем.
- 4 Объект конфигурации журналы документов. Общее описание и назначение.
- 5 Обзор системы 1С: Предприятие 8.2. Области применения.
- 6 Объект конфигурации последовательность документов. Общее описание и назначение.
- 7 Понятие информационной базы, базы данных, СУБД в 1С: Предприятие 8.2.
- 8 Ввод документа копированием и ввод «на основании». Основное отличие.
- 9 Обычное и управляемое приложение в 1С: Предприятие 8.2.
- 10.Объект конфигурации регистры сведений. Общее описание и назначение.
- 11.Режимы работы системы 1С: Предприятие 8.2.
- 12.Объект конфигурации обработка. Общее описание и назначение.
- 13.Клиентские приложения платформы 1С: Предприятие 8.2.
- 14.Объект конфигурации отчет. Общее описание и назначение.
- 15.Классификация объектов конфигурации в системе 1С: Предприятие 8.2.
- 16.Сравнительный анализ объектов конфигурации отчет и обработки.

Типовые задания для экзамена (ПК-1)

1. Создайте обработку вывода последовательности Фибоначчи. Количество элементов задается пользователем. Разделитель ";"
 2. Выведите количество всех введенных документов в базе данных.
 3. Создайте расходную накладную с необходимыми реквизитами. Программно рассчитайте сумму по строке, сумму с учетом ставки НДС 20% и итоговую сумму по документу.
- Итоговая сумма документа должна отображаться в форме списка.

4.4. Шкала оценивания промежуточной аттестации

Зачет

Оценка	Компетенции	Дескрипторы (уровни) – основные признаки освоения (показатели достижения результата)
«зачтено» (50 - 100 баллов)	ПК-1	В совершенстве использует языки программирования и работы с базами данных; инструменты и методы проектирования и дизайна ИС; инструменты и методы верификации
«не зачтено» (0 - 49 баллов)	ПК-1	Не использует языки программирования и работы с базами данных; не владеет инструментами и методами проектирования и дизайна ИС; не использует инструменты и методы верификации

Экзамен

Оценка	Компетенции	Дескрипторы (уровни) – основные признаки освоения (показатели достижения результата)
«отлично» (85 - 100 баллов)	ПК-1	В совершенстве использует языки программирования и работы с базами данных; инструменты и методы проектирования и дизайна ИС; инструменты и методы верификации
«хорошо» (70 - 84 баллов)	ПК-1	Использует языки программирования и работы с базами данных но периодически допускает незначительные ошибки; инструменты и методы проектирования и дизайна ИС; инструменты и методы верификации
«удовлетворительно» (50 - 69 баллов)	ПК-1	Использует языки программирования и работы с базами данных но часто допускает значительные ошибки; инструменты и методы проектирования и дизайна ИС; инструменты и методы верификации
«неудовлетворительно» (менее 50 баллов)	ПК-1	Не использует языки программирования и работы с базами данных; не владеет инструментами и методами проектирования и дизайна ИС; не использует инструменты и методы верификации

5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

5.1 Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся:

Приступая к изучению дисциплины, в первую очередь обучающимся необходимо ознакомиться со содержанием рабочей программы дисциплины (РПД), которая определяет содержание, объем, а также порядок изучения и преподавания учебной дисциплины, ее раздела, части.

Для самостоятельной работы важное значение имеют разделы «Объем и содержание дисциплины», «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» и «Материально-техническое обеспечение дисциплины, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы».

В разделе «Объем и содержание дисциплины» указываются все разделы и темы изучаемой дисциплины, а также виды занятий и планируемый объем в академических часах.

В разделе «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» указана рекомендуемая основная и дополнительная литература.

В разделе «Материально-техническое обеспечение дисциплины, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы» содержится перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины.

5.2 Рекомендации обучающимся по работе с теоретическими материалами по дисциплине

При изучении и проработке теоретического материала необходимо:

- просмотреть еще раз презентацию лекции в системе MOODLe, повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной дополнительной литературы;
- при самостоятельном изучении теоретической темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД источники, профессиональные базы данных и информационные справочные системы;
- ответить на вопросы для самостоятельной работы, по теме представленные в пункте 3.2 РПД.
- при подготовке к текущему контролю использовать материалы фонда оценочных средств (ФОС).

5.3 Рекомендации по работе с научной и учебной литературой

Работа с основной и дополнительной литературой является главной формой самостоятельной работы и необходима при подготовке к устному опросу на семинарских занятиях, к дебатам, тестированию, экзамену. Она включает проработку лекционного материала и рекомендованных источников и литературы по тематике лекций.

Конспект лекции должен содержать реферативную запись основных вопросов лекции, в том числе с опорой на размещенные в системе MOODLe презентации, основных источников и литературы по темам, выводы по каждому вопросу. Конспект может быть выполнен в рамках распечатки выдачи презентаций лекций или в отдельной тетради по предмету. Он должен быть аккуратным, хорошо читаемым, не содержать не относящуюся к теме информацию или рисунки.

Конспекты научной литературы при самостоятельной подготовке к занятиям должны содержать ответы на каждый поставленный в теме вопрос, иметь ссылку на источник информации с обязательным указанием автора, названия и года издания используемой научной литературы. Конспект может быть опорным (содержать лишь основные ключевые позиции), но при этом позволяющим дать полный ответ по вопросу, может быть подробным. Объем конспекта определяется самим студентом.

В процессе работы с основной и дополнительной литературой студент может:

- делать записи по ходу чтения в виде простого или развернутого плана (создавать перечень основных вопросов, рассмотренных в источнике);
- составлять тезисы (цитирование наиболее важных мест статьи или монографии, короткое изложение основных мыслей автора);
- готовить аннотации (краткое обобщение основных вопросов работы);
- создавать конспекты (развернутые тезисы).

5.4. Рекомендации по подготовке к отдельным заданиям текущего контроля

Собеседование предполагает организацию беседы преподавателя со студентами по вопросам практического занятия с целью более обстоятельного выявления их знаний по определенному разделу, теме, проблеме и т.п. Все члены группы могут участвовать в обсуждении, добавлять информацию, дискутировать, задавать вопросы и т.д.

Устный опрос может применяться в различных формах: фронтальный, индивидуальный, комбинированный. Основные качества устного ответа подлежащего оценке:

- правильность ответа по содержанию;
- полнота и глубина ответа;
- сознательность ответа;
- логика изложения материала;
- рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи;
- своевременность и эффективность использования наглядных пособий и технических средств при ответе;
- использование дополнительного материала;
- рациональность использования времени, отведенного на задание.

Устный опрос может сопровождаться презентацией, которая подготавливается по одному из вопросов практического занятия. При выступлении с презентацией необходимо обращать внимание на такие моменты как:

- содержание презентации: актуальность темы, полнота ее раскрытия, смысловое содержание, соответствие заявленной темы содержанию, соответствие методическим требованиям (цели, ссылки на ресурсы, соответствие содержания и литературы), практическая направленность, соответствие содержания заявленной форме, адекватность использования технических средств учебным задачам, последовательность и логичность презентуемого материала;
- оформление презентации: объем (оптимальное количество), дизайн (читаемость, наличие и соответствие графики и анимации, звуковое оформление, структурирование информации, соответствие заявленным требованиям), оригинальность оформления, эстетика, использование возможности программной среды, соответствие стандартам оформления;
- личностные качества: ораторские способности, соблюдение регламента, эмоциональность, умение ответить на вопросы, систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы;

- содержание выступления: логичность изложения материала, раскрытие темы, доступность изложения, эффективность применения средств ИКТ, способы и условия достижения результативности и эффективности для выполнения задач своей профессиональной или учебной деятельности, доказательность принимаемых решений, умение аргументировать свои заключения, выводы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература:

1. Заика А. А. Разработка прикладных решений для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме "Управляемое приложение". - 2-е изд., испр.. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 239 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429019>
2. Заика А. А. Основы разработки для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме "Управляемое приложение". - 2-е изд., испр.. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 254 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429115>
3. Самохвалов А.В., Рыжова Н.А. Базы данных : для направления подготовки 230700 "Прикладная информатика". - [Тамбов]: [Б.и.], 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

6.2 Дополнительная литература:

1. Харитонов С. А. Бухгалтерский и налоговый учет в "1С: Бухгалтерии 8" (редакция 3.0) : [практ. пособие]. - 6-е изд.. - М.: ООО "1С- Паблишинг", 2014. - 795 с.
2. Скороход, С. В. Программирование на платформе 1С: Предприятие 8.3 : учебное пособие. - Весь срок охраны авторского права; Программирование на платформе 1С: Предприятие 8.3. - Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2019. - 135 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/95814.html>
3. Журавлева, Т. Ю. Практикум по освоению программы «1С:Бухгалтерия». - Весь срок охраны авторского права; Практикум по освоению программы «1С:Бухгалтерия». - Саратов: Вузовское образование, 2016. - 53 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/45237.html>

6.3 Иные источники:

1. Информационный ресурс по платформе 1С: Предприятие 8.2 - <http://v8.1c.ru/>
2. Методическая поддержка 1С:Предприятие - <http://its.1c.ru/>
3. Бесплатные онлайн уроки 1С:Предприятие 8.3 и 1С:Предприятие 8.2 - <http://1c-uroki.ru/>

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Для проведения занятий по дисциплине необходимо следующее материально-техническое обеспечение: учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы.

Учебные аудитории и помещения для самостоятельной работы укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы укомплектованы компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации (проектор, ноутбук, экран/ интерактивная доска).

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1С: Предприятие 8

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Электронный каталог Фундаментальной библиотеки ТГУ. – URL: <http://biblio.tsutmb.ru/elektronnyij-katalog>
2. Университетская библиотека онлайн: электронно-библиотечная система. – URL: <https://biblioclub.ru>
3. Консультант студента. Гуманитарные науки: электронно-библиотечная система. – URL: <https://www.studentlibrary.ru>
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.ru. – URL: <https://elibrary.ru>
5. Российская государственная библиотека. – URL: <https://www.rsl.ru>
6. Российская национальная библиотека. – URL: <http://nlr.ru>
7. Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина. – URL: <https://www.prilib.ru>
8. Научная электронная библиотека Российской академии естествознания. – URL: <https://www.monographies.ru>
9. Электронная библиотека РФФИ. – URL: <https://www.rfbr.ru/rffi/ru/library>

Электронная информационно-образовательная среда

https://auth.tsutmb.ru/authorize?response_type=code&client_id=moodle&state=xyz

Взаимодействие преподавателя и студента в процессе обучения осуществляется посредством мультимедийных, гипертекстовых, сетевых, телекоммуникационных технологий, используемых в электронной информационно-образовательной среде университета.