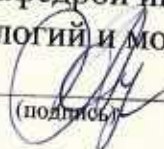


ФГБОУ ВО УНИВЕРСИТЕТ БИОТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра информационных технологий и моделирования

Рег. № ИИ.03-17 от
«20» 01 2026г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «16» 01 2026 г. № 5
Зав. кафедрой информационных
технологий и моделирования
 (подпись) **О.В. Агафонова**

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.16 Конфигурирование информационных систем
Шифр и наименование дисциплины

09.03.03 Прикладная информатика
Код и наименование направления подготовки

Прикладная информатика
Направленность (профиль)

Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Вводная лекция	ПК-3, ПК-4	Вопросы для коллоквиума
2	Основные объекты конфигурации	ПК-3, ПК-4	Тест
3	Свойства конфигурации	ПК-3, ПК-4	Тест
4	Встроенный язык конфигурации	ПК-3, ПК-4	Тест
5	Оптимизация проведения документа	ПК-3, ПК-4	Тест
6	Бизнес-процессы и задачи	ПК-3, ПК-4	Тест
7	Поиск в базе данных	ПК-3, ПК-4	Тест
8	Общие объекты системы компоновки	ПК-3, ПК-4	Тест
9	Функциональные описи	ПК-3, ПК-4	Тест
	Контрольная работа, зачет	ПК-3, ПК-4	Задачи для контрольной работы, вопросы к зачету

Вопросы для коллоквиума

Тема: Вводная лекция

1. Что такое информационная система.
2. Что означает конфигурирование.
3. Зачем нужно управление конфигурациями.
4. Что такое управление конфигурацией программного обеспечения (SCM).

5. Задачи в процессе SCM.
6. Идентификация конфигурации.
7. Учёт состояния конфигурации.
8. Аудит и обзор конфигурации.
9. Управление конфигурацией информационной системы в разработ

ПО.

10. План управления конфигурацией информационной системы.

11. Инструменты управления конфигурацией информационн

12. Конфигурирование программных продуктов в рамках бизне

13. Управление конфигурацией информационной системы в бизнесе.

14. Управление конфигурацией информационной системы в IT-сфере.

15. Управление конфигурацией информационной системы в сельском

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если ответ показывае
глубокое и системное знание материала. Студент демонстрирует отчетливо
и свободное владение научным языком и терминологией. Логическ
корректное и убедительное изложение ответа.

- оценка «хорошо» - знание условий проблем и основно
содержания лекционного курса; умение пользоваться концептуальны
понятийным аппаратом в процессе анализа основных проблем в рамка
данной темы. В целом логически корректное, но не всегда точное
аргументированное изложение ответа.

- оценка «удовлетворительно» - фрагментарные, поверхностны
знания содержания лекционного курса; затруднения с использованием
научно-понятийного аппарата и терминологии; частичные затруднения
выполнением заданий.

- оценка «неудовлетворительно» - несанние, либо отрывочно
представление о данных вопросах материала; неумение использовать
понятийный аппарат; отсутствие логической связи в ответе.

Тест
Тема: Основные объекты конфигурации

1С:

1. Главный инструмент разработчика информационной системы на базе

- 1) Платформа
- 2) Прикладное решение
- 3) Конфигуратор

2. Логические единицы, составляющие конфигурацию системы 1С:

- 1) Объекты конфигурации
- 2) Элементы формы приложения
- 3) Составляющие части платформы

3. Объект конфигурации, предназначенный для работы со списками данных:

- 1) Справочник
- 2) Документ
- 3) Регистр накопления
- 4) Перечисление
- 5) Отчет

4. Является прикладным и предназначен для описания информации о совершенных хозяйственных операциях или о событиях, произошедших в жизни организации:

- 1) Справочник
- 2) Документ
- 3) Регистр накопления
- 4) Перечисление
- 5) Отчет

5. Объект конфигурации, являющийся прикладным и предназначенный для описания структуры аккумулирования данных:

- 1) Справочник
- 2) Документ
- 3) Регистр накопления
- 4) Перечисление
- 5) Отчет

6. Виды числовой информации, накапливаемой регистром накопления, называются:

- 1) Элементами макета
- 2) Элементами справочника
- 3) Ресурсами
- 4) Реквизитами

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

- 1) Справочник
- 2) Документ
- 3) Регистр накопления
- 4) Макет
- 5) Отчет

8. Объект конфигурации, являющийся прикладным и предназначенный для описания структуры хранения данных в разрезе нескольких измерений:

- 1) Регистр сведений
- 2) Регистр накопления
- 3) Макет
- 4) Отчет

9. Являются основными элементами интерфейса, т.к. образуют разрез прикладного решения:

- 1) Подсистема
- 2) Макеты
- 3) Меню конфигурации
- 4) Панель навигации

10. Назначением данного объекта является аккумулирование числовой информации в разрезе нескольких измерений:

- 1) регистр накопления
- 2) регистр сведений
- 3) отчет
- 4) журнал документов
- 5) документ

11. Изменение состояние регистра накопления происходит, как правило, при проведении документа и заключается в:

- 1) добавлении в него нескольких записей
- 2) сохранении дополнительной информации, описывающей каждое движение
- 3) сохранении ссылки на регистратор

12. Этот объект конфигурации использует виртуальную таблицу оборотов:

- 1) регистр накопления
- 2) регистр сведений
- 3) документ
- 4) журнал документов

5) отчет

13. Объект конфигурации, являющийся прикладным и предназначенный для описания алгоритмов, при помощи которых пользователи смогут получать необходимые ему выходные данные:

- 1) Справочник
- 2) Документ
- 3) Регистр накопления
- 4) Макет
- 5) Отчет

14. Объект конфигурации, предназначенный для хранения различных форм представления данных, которые могут потребоваться каким-либо объектам конфигурации:

- 1) Регистр сведений
- 2) Регистр накопления
- 3) Макет
- 4) Отчет
- 5) Конструктор печати

15. Объект конфигурации, являющийся прикладным и предназначенный для описания структуры хранения данных в разрезе нескольких измерений:

- 1) Регистр сведений
- 2) Регистр накопления
- 3) Макет
- 4) Отчет

16. Объект конфигурации, являющийся прикладным и предназначенный для описания структуры хранения постоянных наборов значений, не изменяемых в процессе работы конфигурации:

- 1) Макет
- 2) Перечисление
- 3) Отчет
- 4) Документ
- 5) Регистр накопления

17. Назначением данного объекта является аккумулялирование числовой информации в разрезе нескольких измерений:

- 1) Регистр накопления
- 2) Регистр сведений
- 3) отчет
- 4) журнал документов
- 5) документ

20. На основе этого объекта платформа создает в базе данных таблицу в которой хранится набор некоторых постоянных значений:

- 1) Перечисление
- 2) Справочник
- 3) Документ
- 4) Регистр сведений

21. Произвольная классификация объектов конфигурации осуществляется с помощью:

- 1) свойства Комментарий у объекта конфигурации
- 2) создания реквизита «Классификация»
- 3) с помощью объекта конфигурации Подсистема
- 4) верны варианты 1 и 2
- 5) верны все варианты

22. В окне «Конфигурация» копирование объекта перетаскиванием:

- 1) Невозможно
- 2) Возможно только в пределах «своей» ветки объектов
- 3) Возможно и в пределах «своей» ветки, и за ее пределами. При этом отношении структуры будут скопированы только те свойства (реквизиты, которые поддерживаются классом результирующего объекта
- 4) Возможно и в пределах «своей» ветки, и за ее пределами. При этом отношении структуры будут скопированы все свойства исходного объекта

23. Какие объекты используются в алгоритмах?

- 1) Объекты конфигурации
- 2) Объекты встроенного языка
- 3) Объекты информационной базы
- 4) Верны ответы 1 и 3
- 5) Верны все варианты

24. Какие из нижеперечисленных объектов не относятся к графическим элементам, использующимся при создании табличного документа?

- 1) Прямая
- 2) Прямоугольник
- 3) Овал
- 4) Текст
- 5) Диаграмма

6) Все вышеперечисленные объекты - графические элементы

25. Выделить одновременно несколько графических объектов в редакторе табличных документов:

- 1) Нельзя
- 2) Можно. Необходимо кликнуть левой клавишей мыши на первом объекте, далее нажав и не отпуская клавишу Shift подобным образом выделить остальные объекты

- 3) Можно. Включить режим выделения рисованных объектов. Использовать указатель мыши, обвести объекты, которые необходимо выделить
- 4) Верны ответы 2 и 3

26. Фильтр в режиме сравнения-объединения...

- 1) позволяет отображать-фильтровать объекты сравниваемых конфигураций по свойству - добавленных, изменённых, неизменных и т.д.
- 2) позволяет отфильтровать файлы доступных обновлений
- 3) позволяет отфильтровать файлы доступных обновлений и конфигураций, актуальных для текущего релиза основной конфигурации

27. Можно ли назначить соответствие объектам, для которых соответствие не было назначено в режиме сравнения-объединения?

- 1) Нельзя
- 2) Можно. Через контекстное меню «Установить соответствие объектов» будут выведены объекты, которым не назначено соответствие. Их необходимо выбрать
- 3) Можно. Через контекстное меню «Установить соответствие объектов» будут выведены объекты совпадающего вида, которым не назначено соответствие. Их необходимо выбрать
- 4) Можно, для этого необходимо мышкой перетащить объект на соответствующий ему

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если 80 и более % правильных ответов;
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если правильных ответов > 20%.

Тест

Тема: Свойства конфигурации

1. С помощью какого свойства можно определить, какому документу принадлежит запись регистра?

- 1) Регистратор
- 2) Документ
- 3) Текущий Документ
- 4) Специального свойства у записи регистра нет. Для этих целей можно определить у регистратора реквизит типа «ДокументСсылка»

2. Какие условия предметной области могут повлиять на установление свойства «Оперативное проведение» документа в значении «Разрешить»?

- 1) Когда документ ориентируется на проведение в реальном (настоящем времени)
- 2) Когда проведение документа не зависит от времени его регистрации
- 3) Когда документ ориентируется на проведение прошлым временем
- 4) Когда документ ориентируется на проведение будущим временем

3. При создании нового Плана видов характеристик обязательно должны быть заполнены:

- 1) Свойство «Тип значения характеристики»
- 2) Свойство «Дополнительные значения характеристики»
- 3) Оба свойства могут быть не заполнены
- 4) Обязательно должны быть заполнены свойства «Тип значения характеристики» и «Дополнительные значения характеристики»

4. Выделяются ли цветом свойства и методы глобального контекста при редактировании программных модулей?

- 1) Да
- 2) Если на закладке «Редактирование» в параметрах редактирования текстов и модулей установить признак «Выделить цветом свойства и методы глобального контекста»
- 3) Нет, так как свойства и методы глобального контекста не являются конструктивными встроенного языка

5. В окне «Палитра свойств» получение развернутого описания по отдельному свойству:

- 1) Можно получить при помощи режима «спокснения». Для перехода этот режим используется контекстное меню, вызываемое из любого свободного места палитры свойств (вне полей ввода).
- 2) Можно получить посредством «Понск в синтаксис-помощнике». Для перехода в этот режим используется контекстное меню, вызываемое из поля ввода редактируемого свойства.
- 3) Получить невозможно.

4) Можно получить в виде подсказки, задержавшись курсором на поле ввода редактируемого свойства более секунды.

6. Если на панели инструментов палитры свойств последовательно нажать кнопки «Сортировка по категориям» и «Сортировка по алфавиту», то свойства будут отсортированы:

- 1) По алфавиту в пределах всей палитры, при этом категории не показываются
- 2) По алфавиту в пределах категорий
- 3) По алфавиту в пределах всей палитры, при этом категории тоже показываются в алфавитном порядке

7. 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 конфигурации включен режим редактирования «Управляемое приложение и обычное приложение»

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если 80 и более % правильных ответов;
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если правильных ответов > 20%.

Тест

Тема: Встроенный язык конфигурации

1. 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

2. Какие объекты используются в алгоритмах?

- 1) Объекты конфигурации
- 2) Объекты встроенного языка
- 3) Объекты информационной базы
- 4) Верны ответы 1 и 3
- 5) Верны все варианты

3. В каком объекте содержится редактируемая пользователем информация?

- 1) Объект конфигурации
- 2) Объект встроенного языка
- 3) Объект информационной базы
- 4) Верны ответы 1 и 3
- 5) Верны все варианты

4. Для возможности переключения пользователем интерфейсного языка прикладного решения необходимо:

- 1) В настройках пользователя выбрать возможный язык из списка дополнительных интерфейсов
- 2) В настройках пользователя выбрать возможный язык из списка языков интерфейсов, заданных в ветви метаданных языка
- 3) В настройках пользователя выбрать возможный язык из списка предопределенных в платформе языков
- 4) Верны варианты 1 и 2
- 5) Верны все варианты

5. Данные какого-либо созданного объекта (элемента справочника, для которого включен механизм полнотекстового поиска) попадают полнотекстовый индекс

- 1) При записи объекта
- 2) При выполнении специального метода встроенного языка системы
- 3) При выполнении команды из пункта меню «Операции/...»
- 4) Верны варианты 2,3
6. Для чего в меню конфигуратора введен признак «Встроенный язык»?

- 1) Для включения режима выделения цветом синтаксических конструкций в тексте модуля
- 2) Для включения выделения цветом синтаксических конструкций в тексте модуля и в текстовом документе
- 3) Правильный ответ не перечислен

7. Для чего используется синтаксический контроль?

- 1) Для проверки выделенного фрагмента модуля на правильность использования синтаксических конструкций встроенного языка
- 2) Для проверки программных модулей на правильность использования синтаксических конструкций встроенного языка
- 3) Нет правильного ответа

8. Выделяются ли цветом свойства и методы глобального контекста при редактировании программных модулей?

- 1) Да
- 2) Если на закладке «Редактирование» в параметрах редактирования текстов и модулей установлен признак «Выделить цветом свойства и методы глобального контекста»
- 3) Нет, так как свойства и методы глобального контекста не являются конструкциями встроенного языка

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если 80 и более % правильных ответов;
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если правильных ответов > 20%.

Тест

Тема: Оптимизация проведения документа

1. Какой из вариантов лучше всего предложить пользователю, что привести учет, контролируемый последовательностью, в актуальное состояние?

1) Воспользоваться режимом восстановления последовательности диалога «Операции» / «Проведение документов..» / «Восстановление последовательностей»

2) Перепровести в хронологической последовательности все документы

3) Перепровести в хронологической последовательности все документы принадлежащие последовательности

4) Перепровести в хронологической последовательности все документы принадлежащие последовательности, начиная с граничной последовательности. Граничную последовательность определить через «Таблицу по формуле».

Последовательности. Имя Последовательности. Получить Границу. Ссылка

2. 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 меню «Конструкторы» / «Движения ретистров...»

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 документа в системе отсутствуют

3. Назовите основное назначение объекта «Последовательности документов»?

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

2) Чтобы запрещать пользователю непослдовательное проведение документов

3) Чтобы запрещать пользователю проведение документов «каждым 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 «каким числом»

4. Какими данными и с какой целью обеспечивает пользователя «Граница последовательности документов»?

1) Момент времени, начиная с которого перепроведение документов последовательности в хронологическом порядке, восстановит правильность (актуальность) учета, контролируемого последовательностью

2) Датой, начиная с которой перепроведение всех документов в хронологическом порядке, восстановит правильность (актуальность) учета, контролируемого последовательностью

3) Ссылкой на документ последовательности, начиная с которого перепроведение документов последовательности в хронологическом порядке, восстановит правильность (актуальность) учета, контролируемого последовательностью

5. Какие условия предметной области могут повлиять на установку свойства «Оперативное проведение» документа в значение «Разрешить»?

1) Когда документ ориентируется на проведение в реальном (настоящем времени)

2) Когда проведение документа не зависит от времени его регистрации

3) Когда документ ориентируется на проведение прошлым временем

4) Когда документ ориентируется на проведение будущим временем

Критерии оценки:

• оценка «зачтено» выставляется студенту, если 80 и более % правильных ответов;

• оценка «не зачтено» выставляется студенту, если правильных ответов > 20%.

Тест

Тема: Бизнес-процессы и задачи

1. Для объектов конфигурации «Бизнес-процесс» и «Задача» выберите верное утверждение:

1) В конфигурации может быть только один Бизнес-процесс и одна Задача

2) Бизнес-процесс может связываться одновременно с несколькими Задачами

3) Каждая задача может использоваться в нескольких Бизнес-процессах

4) При конфигурировании нет возможности определить связь между Бизнес-процессами и Задачами (она реализуется программно)

2. Редактор графической схемы может использоваться для создания редакторами:

1) Карты маршрута бизнес-процесса

2) Графической схемы

3) Географической схемы

4) Верны варианты 1 и 2

5) Верны все варианты

3. Редактор географической схемы может использоваться для создания редакторами:

1) Карты маршрута бизнес-процесса

2) Графической схемы

3) Географической схемы

4) Верны варианты 1 и 2

5) Верны все варианты

4. Для объектов конфигурации «Бизнес-процесс» и «Задача» выберите верное утверждение:

1) Верны оба утверждения

2) Каждая Задача может использоваться в нескольких Бизнес-процессах

3) Оба утверждения не верны

4) Несколько задач может использоваться в одном Бизнес-процессе

5. При анализе и управлении бизнес-процессами, устойчивая целенаправленная совокупность взаимосвязанных видов деятельности, которая по определенной технологии преобразует входы в выходы представляющие ценность для потребителя (клиента) — это:

1) Процесс

2) Операция

3) Верификация

4) Валидация

5) Событие

6. При анализе и управлении бизнес-процессами, материальный или информационный объект, необходимый для выполнения процесса — это:

- 1) Потребитель
- 2) Событие
- 3) Ресурс
- 4) Выход процесса
- 5) Экземпляр процесса

7. При анализе и управлении бизнес-процессами, преобразуемый ресурс или ресурс по управлению, необходимый для выполнения процесса, поставляемый другими процессами:

- 1) Поставщик
- 2) Экземпляр процесса
- 3) Вход процесса
- 4) Выход процесса
- 5) Связной ресурс

8. При анализе и управлении бизнес-процессами, преобразованный при выполнении процесса ресурс:

- 1) Потребитель
- 2) Экземпляр процесса
- 3) Вход процесса
- 4) Выход процесса
- 5) Связной ресурс

9. При анализе и управлении бизнес-процессами, элементы оборудования, программное обеспечение, инфраструктура, сотрудники как единая категория называются:

- 1) Иницирующие события
- 2) Экземпляры процесса
- 3) Выходы процесса
- 4) Обеспечивающие ресурсы
- 5) Границы процесса

10. При анализе и управлении бизнес-процессами, должностное лицо, которое имеет в своем распоряжении выделенные ресурсы, управляет ходом процесса и несет ответственность за результаты и эффективность процесса, называется:

- 1) Поставщик
- 2) Исполнитель процесса
- 3) Владелец процесса
- 4) Потребитель
- 5) Руководитель предприятия

11. При анализе и управлении бизнес-процессами, событие (совокупность событий), инициирующее и завершающее процесс называется:

- 1) Входы/выходы процесса
- 2) Связной процесс
- 3) Границы процесса
- 4) Внутренний/внешний поставщик
- 5) Внутренний/внешний потребитель

12. При анализе и управлении бизнес-процессами, наступившая определенная ситуация (время, перехода ответственности за ресурс называется:

- 1) Событие
- 2) Иницирующее событие
- 3) Завершающее событие
- 4) Операция
- 5) Процедура

13. При анализе и управлении бизнес-процессами, событие, при наступлении которого начинается процесс, называется:

- 1) Событие
- 2) Иницирующее событие
- 3) Завершающее событие
- 4) Операция
- 5) Процедура

14. При анализе и управлении бизнес-процессами, событие, которое завершается процесс, называется:

- 1) Событие
- 2) Иницирующее событие
- 3) Завершающее событие
- 4) Операция
- 5) Процедура

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если 80 и более % правильных ответов;

- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если правильных ответов < 20%.

Тест

Тема: Поиск в базе данных

1. Для создания в структуре запросов вложенного запроса необходимо:

- 1) Открыть закладку «Таблицы и поля». В командной панели над деревом «База данных» нажать кнопку «Добавить» или выбрать одноименный пункт контекстного меню
- 2) Открыть закладку «Таблицы и поля». В командной панели над деревом «Таблицы» нажать кнопку «Добавить» или выбрать одноименный пункт контекстного меню
- 3) Открыть закладку «Таблицы и поля». В командной панели над деревом «Поля» нажать кнопку «Добавить» или выбрать одноименный пункт контекстного меню
- 4) В структуре запросов создать вложенный запрос нельзя

2. Данные для источников в системе компоновки данных могут браться из:

- 1) памяти компьютера
- 2) внешних источников
- 3) базы данных
- 4) Верны ответы 1 и 2
- 5) Верны все ответы

3. Что необходимо для создания файлов поставки в текущей ситуации?
1) Сохранить конфигурацию и обновить конфигурацию базы данных, перейти к процессу создания поставки

- 2) Сохранить конфигурацию, перейти к процессу создания поставки
- 3) Закрыть конфигурацию, перейти к процессу создания поставки
- 4) Можно сразу создать файлы

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

- 1) Технологическая платформа
- 2) Конфигурации
- 3) Информационная база

5. 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

6. При настройке ограничения прав доступа на уровне записей и подбаз данных значения параметров для условий определяются...

- 1) как переменные, определенные в модуле приложения
- 2) как переменные, определенные в модуле приложения с ключевым словом Экспорт
- 3) как параметры сеанса
- 4) как константы
- 5) как переменные, определяемые в соответствующем обработчике события

7. Режим глобального поиска позволяет искать:

- 1) Во всех объектах основной конфигурации
- 2) Во всех объектах конфигурации базы данных
- 3) По произвольному набору объектов (в том числе и по всем) в основной, так и конфигурации базы данных

8. При закрытии окна «Конфигурация»...

- 1) Система сразу же завершит работу с отдельными составляющими конфигурации, открытыми для редактирования
- 2) Система попытается завершить работу с отдельными составляющими конфигурации, открытыми для редактирования. Если обнаружит изменения по отношению к конфигурации базы данных - система выдаст запрос на сохранение изменений
- 3) Это не отразится на окнах, открытых для редактирования
- 4) Система не даст выполнить закрытие, пока открыто окно редактирования хотя бы одного объекта конфигурации

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если 80 и более правильных ответов;

- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если правильных ответов > 20%.

Тест

Тема: Общие объекты системы компоновки

1. Для определения схемы источника данных в системе компоновки данных используется:

- 1) Конструктор запроса
- 2) Конструктор запроса с обработкой результата
- 3) Конструктор схемы компоновки данных
- 4) Конструктор настроек компоновки данных

2. В схеме компоновки данных источник определяется:

- 1) Один
- 2) Количество источников ограничено
- 3) Количество источников не ограничено

3. Данные для источников в системе компоновки данных могут браться из:

- 1) памяти компьютера
- 2) внешних источников
- 3) базы данных
- 4) Верны ответы 1 и 2
- 5) Верны все ответы

4. Запрос для системы компоновки данных необходимо определить:

- 1) полностью заранее, т.е. статический
- 2) только обязательные поля, т.е. динамический
- 3) только таблицы, т.е. определяемый

5. Конструктор настроек компоновки данных позволяет:

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

6. Конструктор настроек компоновки данных позволяет настроить вывод информации в виде:

- 1) Диаграммы
- 2) Списка
- 3) Таблицы
- 4) Верны все варианты

7. Конструктор настроек компоновки данных доступен:

- 1) Только в конфигураторе
- 2) Только в режиме ИС предприятия
- 3) Доступен и в конфигураторе и ИС:Предприятие

8. Конструктор макета оформления компоновки данных используется для:

- 1) создания и настройки фиксированных макетов в системе компоновки данных
- 2) для создания и изменения шаблонов вывода информации
- 3) определения настройки выводимой информации

9. Конструктор макета оформления компоновки данных открывается:

- 1) из конструктора макетов при указании типа макета «Макет оформления компоновки данных»
- 2) из конструктора настроек компоновки данных
- 3) из конструктора схемы компоновки данных
- 4) из конструктора запросов

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если 80 и более правильных ответов;

- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если правильных ответов < 20%.

Тест

Тема: Функциональные опции

1. Какой набор свойств соответствует репозитиву управляемой формы?

- 1) Имя, Тип
- 2) Заголовок, Проверка заполнения
- 3) Основной репозитив, Функциональные опции
- 4) Просмотр, Редактирование
- 5) Верны варианты 1 и 4
- 6) Верны все варианты

2. Что такое тестирование программного обеспечения?

- 1) Процесс проверки программного обеспечения на соответствие требованиям и выявление дефектов
- 2) Процесс разработки программного обеспечения
- 3) Процесс установки программного обеспечения на компьютер

3. Какие виды тестирования существуют?

- 1) Функциональное, нагрузочное, регрессионное и др.
- 2) Разработочное, планировочное, исполнительное и др.
- 3) Установочное, настройочное, эксплуатационное и др.

4. В случае если некоторая функциональность конфигурации является необходимой для использования, то для управления доступностью такой функциональности на стадии внедрения следует применить:

- 1) Функциональные опции
- 2) Аналитические функции
- 3) Регрессионное тестирование

5. Функциональные опции, которые «липились» параметров следует:

- 1) Сделать непараметрическими (т.е. исключившими функциональность во всей информационной базе в целом)
- 2) Удалить, если управлять такой функциональностью в целом по информационной базе не имеет смысла
- 3) Оба варианта ответа верны

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если 80 и более % правильных ответов;

- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если правильных ответов > 20%.

Темы контрольной работы

1. Управление конфигурацией программного обеспечения в бизнесе.
2. Управление конфигурацией программного обеспечения в IT-сфере.
3. Управление конфигурацией программного обеспечения в сельскохозяйственном хозяйстве.

4. Управление конфигурацией программного обеспечения в промышленном производстве.

5. Управление конфигурацией программного обеспечения в экономике.

6. Управление конфигурацией программного обеспечения в логистике.

7. Управление конфигурацией программного обеспечения в торговле.

8. Управление конфигурацией программного обеспечения в бизнес-аналитике.

9. Управление конфигурацией программного обеспечения в менеджменте.

10. Управление конфигурацией программного обеспечения в образовании.

11. Управление конфигурацией программного обеспечения в дизайне.

Критерии оценки:

- Отметка «Зачтено» выставляется если задание выполнено.

- Отметка «Не зачтено» выставляется если задание не выполнено.

Вопросы к зачету

1. Основные понятия: конфигурация, объекты конфигурации. Варианты работы.
2. Основное и вспомогательное окно приложения. Конфигурация прикладного решения.
3. Классификация объектов конфигурации.
4. Константы. Справочники. Ветвь конфигурации «Общие».
5. Описание алгоритмов функционирования прикладных задач.
6. Обзор средств, инструментов и языков программирования для разработки бизнес-приложений.
7. Методы обработки данных. Логический тип данных.
8. Операторы. Массивы. Структуры.
9. Документы. Формы. Модули.
10. Регистры накопления, регистры сведений, перечисления.
11. Оборотные регистры. Отчеты.
12. Менеджер временных таблиц. Создание информационной системы. Подсистемы.
13. Процедуры обработки. Регистры накопления. Простой отчет.
14. Макеты. Периодические регистры сведений. Перечисления. Проведение документа по нескольким регистрам.
15. Основные понятия бизнес-процессов. План видов характеристик бизнес-процессов.
16. Реквизиты формы, объекты базы.
17. Работа с базой данных напрямую и через веб-сервер. Клиент-серверный вариант. Кластер серверов.
18. Выполнение основной функциональности на сервере. Архитектура мобильной платформы.
19. Методика использования схемы компоновки данных. Схема, процессор и результаты компоновки. Обмен данными.
20. Ведение списка пользователей.
21. Распределение прав пользователей.
22. План видов характеристик.
23. Настройка интерфейса для ролей пользователей.

Критерии оценки:

Отметка «Зачтено» выставляется обучающемуся, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу, без существенных

неточностей отвечает на вопросы, владеет необходимыми навыками приемами выполнения практических заданий.

Отметка «Не зачтено» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает принципиальные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

Задания для оценки уровня сформированности компетенции ПК-3.

1. Под интерпретированной программной системой понимается:

- а) комплекс программ, элементами которого являются различные пакеты и библиотеки программ;
- б) комплекс взаимосвязанных программ для решения определенного класса задач из конкретной предметной области.

Ответ: а)

2. Пакет прикладных программ (ППП) – это:

- а) комплекс взаимосвязанных программ для решения определенного класса задач из конкретной предметной области;
- б) комплекс программ, элементами которого являются различные пакеты и библиотеки программ.

Ответ: а)

3. К ППП общего назначения относятся:

- а) текстовые процессоры;
- б) табличные процессоры;
- в) средства презентационной графики;
- г) экспертные системы;
- д) САПР.

Ответ: а), б), в)

4. Основное назначение программных продуктов мультимедиа:

- а) создание и использование аудио- и видеоинформации для расширения информационного пространства пользователя;
- б) специального назначения (экспертные системы, мультимедиа, авторские системы).

Ответ: а)

5. Конфигурирование – это...

Ответ: ...

6. Программные продукты – это...

Ответ: ...

7. Кластер серверов – это...

Ответ: ...

8. Реквизиты формы – это...

Ответ: ...

Задания для оценки уровня сформированности компетенции ПК-3.

1. Выделите три компонента ППП:

- а) входной язык;
- б) предметное обеспечение;
- в) системное обеспечение;
- г) модули;
- д) прикладное обеспечение.

Ответ: а), б), в)

2. ППП классифицируются по применению и делятся на:

- а) проблемно-ориентированные;
- б) методо-ориентированные;
- в) офисные;
- г) настольные;
- д) профессиональные.

Ответ: а), б), в)

3. Регистры используются для:

- а) накопления оперативной информации о наличии и движении средств;
- б) выполнения действий над информационной базой;
- в) получения выходной информации;
- г) ресурс.

Ответ: а)

4. Документы служат для:

- а) хранения нормативно-справочной информации;
- б) ввода информации о совершённых операциях;
- в) моделирования графических элементов.

Ответ: б)

5. СУБД – это...

Ответ: ...

6. Экземпляр процесса – это...

Ответ: ...

7. Прикладное решение – это...

Ответ: ...

8. Информационная система – это...

Ответ: ...

Критерии оценки результатов:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он отвечает верно на 80-100% вопросов.
- оценка «хорошо», выставляется студенту, если он отвечает верно на 70-79% вопросов.
- оценка «удовлетворительно», выставляется студенту, если он отвечает верно на 60-69% вопросов.
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не освоил материал темы, дает менее 60% правильных ответов.

Критерии оценки результатов:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он отвечает верно на 80-100% вопросов.
- оценка «хорошо», выставляется студенту, если он отвечает верно на 70-79% вопросов.
- оценка «удовлетворительно», выставляется студенту, если он отвечает верно на 60-69% вопросов.
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не освоил материал темы, дает менее 60% правильных ответов.

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достигнутый»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачет»	«Достигнуто»
«Не зачет»	«Не достигнуто»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующей этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов СМК ПНД 08-01-2022, введено приказом от 28.09.2011 №371 (<http://nsau.edu.ru/file/403>: режим доступа свободный);
2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 01-2022, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный).