**Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине**

**«Программирование в 1С»**

**Часть 1**

1. 1С: Предприятие как универсальная система автоматизации экономической и организационной деятельности предприятия.
2. Понятие настройки системы на особенности конкретного предприятия и класса решаемых задач. 1С: Предприятие как совокупность программных инструментов разработчиков и пользователей.
3. Конфигурируемость системы. Понятие конфигурации и платформы.
4. Конфигурация и прикладное решение. Существующие типовые решения. Режимы работы системы: 1С:Предприятие, Конфигуратор.
5. Создание новой информационной базы. Добавление информационной базы в список. Главное меню Конфигуратора. Панель инструментов Конфигуратора.
6. Дерево объектов конфигурации.
7. Понятие объектов конфигурации. Добавление объектов конфигурации. Палитра свойств конфигурации.
8. Понятие подсистемы. Подсистемы верхнего уровня. Разделы прикладного решения. Добавление новой подсистемы в дерево объектов конфигурации.
9. Редактирования объекта конфигурации. Задание свойств объекта.
10. Панель разделов прикладного решения в режиме 1С: Предприятие. Порядок разделов в режиме Конфигуратор.
11. Привязка объектов конфигурации и привязка их к различным подсистемам.
12. Окно редактирования объекта конфигурации и палитра свойств.
13. Понятие справочника. Стандартные реквизиты справочника и реквизиты, созданные разработчиком.
14. Иерархический справочник с иерархией элементов.
15. Формы справочника.
16. Создание нового объекта конфигурации Справочник. Представления объекта конфигурации. Установка основных свойств справочника.
17. Создание элементов справочника.
18. Основная конфигурация и конфигурация базы данных. Взаимодействие конфигураций.
19. Понятие документа. Формы документа.
20. Типы данных. Типообразующие объекты конфигурации.
21. Автоматический пересчет суммы в строках документа. Ф
22. Создание формы документа. Конструктор форм.
23. Обработчик события. Обработчик событий в режиме 1С: Предприятие.
24. Процедура для обработки нескольких событий.
25. Добавление объекта конфигурации Общий модуль.
26. Создание общего модуля в дереве объектов конфигурации. Настройка командного интерфейса подсистем.
27. Назначение обработчиков событий.
28. Модули. Виды модулей.
29. Модуль приложения.
30. Общие модули.
31. Модуль сеанса.
32. Модуль внешнего соединения.
33. Свойства и методы объекта УправляемаяФорма.
34. Свойства управляемой формы в синтакс-помощнике.
35. Тип объекта основного реквизита формы.
36. Описание объектов в синтакс-помощнике.
37. Глобальный контекст.
38. Неглобальные общие модули и экспортируемые функции и процедуры глобальных общих модулей.
39. Экспортируемые переменные.
40. Процедуры и функции модуля управляемого приложения.
41. Форма как программный объект. Модуль формы. События формы.
42. Работа кода на встроенном языке. Синтакс-помощник.
43. Анализ кода с помощью отладчика. Панель инструментов «Точки останова».
44. Остановка программы в точке останова. Панель инструментов «Отладка конфигурации».

**Часть 2**

1. Регистры накопления: Алгоритм работы объектов конфигурации.
2. Регистры накопления: Изменение состояния регистра накопления.
3. Регистры накопления: Реквизиты объекта конфигурации Регистр накопления.
4. Регистры накопления: Добавление регистра накопления.
5. Регистры накопления: Создание измерений регистра.
6. Движение документа: Настройка командного интерфейса подсистем.
7. Движение документа: Тестирование работы регистров в режиме 1С.
8. Движение документа: Проведение документа.
9. Движение документа: Настройка командного интерфейса формы документа.
10. Движение документа: Проверка движения документов в режиме 1С: Предприятие.
11. Отчеты: Добавление отчета в режиме Конфигуратор.
12. Отчеты: Создание схемы компоновки данных отчета.
13. Отчеты: Таблицы для создания запроса.
14. Отчеты: Настройки отчета.
15. Отчеты: Работа отчета в режиме 1С: Предприятие.
16. Печатные формы: Макет печатной формы.
17. Печатные формы: Определение реквизитов документа, отображаемых в шапке печатной формы.
18. Печатные формы: Конструктор печати в режиме 1С: Предприятие.
19. Печатные формы: Редактирование формы в жиме Конфигуратор.
20. Печатные формы: Форма документа в режиме 1С: Предприятие.
21. Периодические регистры сведений: Назначение периодического регистра сведений.
22. Периодические регистры сведений: Хранение данных с привязкой ко времени.
23. Периодические регистры сведений: Добавление периодического регистра сведений.
24. Периодические регистры сведений: Определение списка подсистем отражения регистра.
25. Периодические регистры сведений: Создание ресурса регистра сведений.
26. Перечисления: Понятие перечисления и его назначение.
27. Перечисления: Создание реквизита Перечисление.
28. Перечисления: Добавление перечисления в режиме Конфигуратор.
29. Перечисления: Привязка перечислений к алгоритмам работы программы.
30. Перечисления: Создание объектаконфигурации Перечисление.
31. Проведение документа по нескольким регистрам: Представление регистра в дереве конфигурации.
32. Проведение документа по нескольким регистрам: Редактирование командного интерфейса.
33. Проведение документа по нескольким регистрам: Настройка командного интерфейса подсистем.
34. Проведение документа по нескольким регистрам: Проведение приходной накладной по двум регистрам в режиме Конфигуратор.
35. Проведение документа по нескольким регистрам: Создание движений документа в регистре.
36. Проведение документа по нескольким регистрам: Проведение документа по двум регистрам.
37. Оборотные регистры накопления: Назначение оборотного регистра накопления.
38. Оборотные регистры накопления: Регистры остатков и регистры оборотов.
39. Оборотные регистры накопления: Создание оборотного регистра накопления.
40. Оборотные регистры накопления: Создание измерения регистра.
41. Оборотные регистры накопления: Редактирование командного интерфейса.
42. Оборотные регистры накопления: Перепроведение документов в режиме 1С: Предприятие.