

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Название дисциплины «Основы программирования в системе 1С предприятие 8.3», 6 семестр

Код, направление подготовки	38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль)	Экономика предприятий и управление бизнес-процессами
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Менеджмента и бизнеса
Выпускающая кафедра	Менеджмента и бизнеса

Примерные темы курсового проекта:

1. Мониторинг производительности оборудования и процессов сервера приложений 1С и сервера СУБД
2. Работа с технологическим журналом 1С для расследования ошибок и проблем производительности
3. Методика Ardex для оценки производительности
4. Причины неоптимальной работы запросов 1С
5. Методики оптимизации запросов 1С
6. Индексы баз данных
7. Получение и анализ трассировки запросов СУБД
8. Анализ планов запросов
9. Транзакции, уровни изоляции транзакций
10. Транзакционные блокировки и конфликты блокировок: таймауты на блокировках СУБД и 1С, взаимоблокировки СУБД и 1С
11. Методики расследования таймаутов на блокировках СУБД и 1С
12. Методики расследования взаимоблокировок СУБД и 1С
13. Объектные блокировки 1С
14. Общий подход к анализу узких мест быстродействия работающей системы
15. Инструменты мониторинга и анализа производительности и параллельности (ЦУП, ЦКК, Тест-центр, технологический журнал, трассировки и планы запросов, замер производительности в отладчике)
16. Методики расследования и решения проблем производительности работы 1С
17. Методики расследования и решения проблем параллельности работы 1С

Типовые вопросы к экзамену:

1. Архитектура «1С: Предприятие 8.2».
2. Концепция системы. Конфигурируемость.
3. Основные понятия системы 1С.
4. Открытие конфигурации, сохранение, закрытие.
5. Сохранение конфигурации в файл, загрузка конфигурации из файла.
6. Дерево объектов конфигурации.
7. Создание и удаление объекта конфигурации.

8. Палитра свойств.
9. Окно редактирования объекта.
10. Создание раздела справочной информации.
11. Работа с конфигурацией базы данных.
12. Настройка рабочей области конфигуратора.
13. Основное окно приложения.
14. Командный интерфейс.
15. Рабочий стол.
16. Вспомогательное окно.
17. Общее устройство командного интерфейса.
18. Реквизиты формы.
19. Параметры формы.
20. Команды формы.
21. Модуль формы.
22. Элементы формы.
23. Командный интерфейс формы.
24. Назначение и краткая характеристика встроенного языка.
25. Виды и структура модулей.
26. Формат исходных текстов программных модулей.
27. Планы счетов.
28. Аналитический учет.
29. Виды учета.
30. Регистры бухгалтерии.