**Вопросы для самостоятельной работы студентов по дисциплине**

**КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

**для студентов специальности «Компьютерные системы и сети»**

1. Понятие, функциональность и примеры CAD/CAM/CAE систем
2. Понятие, функциональность и технологии организации корпоративных систем документооборота ( DocFlow ). Примеры
3. Сравнительный анализ отечественных и западных корпоративных информационных систем в отношении реализованных в них модулей управления (MRP, CRP, CRM, SCM и др.)
4. Технологии COM/DCOM/ ActiveX и их использование при организации КИС
5. Технологии CORBA/DCE/Java и их использование при организации КИС
6. Гео-информационные системы и их связь с КИС
7. Технологии обеспечения целостности данных в корпоративных базах данных (алгоритмы блокировок, временных меток, оптимистического параллелизма)
8. Кэширование как инструмент повышение скорости работы корпоративной базы данных
9. Облачные технологии хранения корпоративных данных
10. Особенности проектирования и реализации объектно-реляционных и объектных баз данных для корпоративных информационных систем
11. Технологии реализации корпоративных хранилищ данных
12. Технологии хранения корпоративных хранилищ данных
13. Технология GRID и проблема при организации систем безопасности корпоративной информации.
14. Понятие и назначение ITIL. Структура стандартов ITIL/ITSM