

Вопросы для сдачи зачета по дисциплине  
" Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ в радиотехнике "

- 1) Где применяются прикладные программы в гражданской авиации?
- 2) Приведите классификацию прикладных программ применительно к своей специальности.
- 3) Каковы области применения вычислительной техники в деятельности радиоинженера?
- 4) Как строятся блок-схемы вычислений?
- 5) Каковы условные графические обозначения элементов блок-схем?
- 6) Какие программные средства применяются при проектировании радиотехнических устройств?
- 7) Какие программные средства применяются при проектировании радиотехнических систем?
- 8) Какие системы автоматизированного проектирования Вы знаете?
- 9) Какие операции выполняют системы автоматизированного проектирования?
- 10) Каковы требования охраны труда при использовании вычислительной техники?
- 11) Дайте характеристику основных составляющих пакета Microsoft Office.
- 12) Каковы основные технические возможности программы Microsoft Word?
- 13) Как осуществляется выбор шрифтов в редакторе Microsoft Word?
- 14) Каковы операции с абзацами в программе Microsoft Word?
- 15) Как осуществляется контекстный поиск и замена в Microsoft Word?
- 16) Опишите вставку в текст Microsoft Word изображений из файлов.
- 17) Каковы основные приемы работы с таблицами в Microsoft Word?
- 18) Каковы функциональные возможности программы Paint?
- 19) Как можно нарисовать плавную кривую в программе Paint?
- 20) Как можно нарисовать окружность в программе Paint?
- 21) Опишите основные команды MathCad.
- 22) Каково назначение и основные особенности программы MathCad?
- 23) Дайте сравнительные характеристики широко используемых программ математических расчетов.
- 24) Каково задание функций и переменных в системе MathCad?
- 25) Какие основные встроенные математические функции в системе MathCad Вы знаете?
- 26) Опишите функции линейной и сплайн-интерполяции в MathCad.
- 27) Как осуществляется спектральный анализ и синтез в системе MathCad?
- 28) Как построить график в декартовых координатах в системе MathCad?
- 29) Как построить график в полярных координатах в системе MathCad?
- 30) Как осуществляется ввод текста в системе MathCad?
- 31) Опишите органы управления двухлучевого осциллографа из комплекта измерительной аппаратуры в программе Electronics Workbench (Multisim).

- 32) Каково назначение и технические возможности программы Micro-Cap?
- 33) Как в программе Micro-Cap осуществляется ввод схем?
- 34) Как производится анализ переходных процессов в программе Micro-Cap?
- 35) Как осуществить частотный анализ в программе Micro-Cap?
- 36) Как задать в Micro-Cap параметры источника импульсных сигналов?
- 37) Каково назначение и технические возможности программы Electronics Workbench (Multisim)?
- 38) Как в программе Electronics Workbench осуществляется ввод схем?
- 39) Как произвести анализ переходных процессов в программе Electronics Workbench (Multisim)?
- 40) Какие программы моделирования процессов в радиоэлектронных схемах Вы знаете? Их краткая характеристика.
- 41) Как осуществляется настройка конфигурации проекта в программе OrCad?
- 42) Опишите работу с блоками в программе OrCad.
- 43) Как размещать и соединять элементы в программе OrCad?
- 44) Как осуществляется редактирование схем в программе OrCad?
- 45) Какие программы сквозного проектирования радиотехнических устройств Вы знаете?
- 46) Каково назначение и технические возможности программы OrCad?
- 47) Как осуществить печать документов в программе OrCad?
- 48) Опишите работу с библиотеками в программе OrCad.
- 49) Как создать список соединений в программе OrCad?
- 50) Как создать перечень элементов в программе OrCad?
- 51) Каково назначение элементов основного меню программы System View?
- 52) Каково назначение элементов меню пиктограмм программы System View?
- 53) Как задать системное время в программе System View?
- 54) Как осуществляется ввод структурных схем в программе System View?
- 55) Для чего служит системный пробник в программе System View и как им пользоваться?
- 56) Каково назначение системного калькулятора в программе System View и каковы его возможности?
- 57) Как пользоваться системным калькулятором в программе System View?
- 58) Каковы обслуживающие процедуры в программе System View?
- 59) Как осуществляется проектирование электрических фильтров в программе System View?
- 60) Опишите работу с макромоделями в программе System View.