**1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

Цель курсовой работы – овладеть способами нахождения частотных характеристик цепи.

Одновременно в процессе выполнения курсовой работы решаются следующие задачи: формирование навыков обоснованных предположений о характере частотных характеристик цепи непосредственно по ее схеме, формирование навыков получения и анализа операторных функций цепи и овладение для схем с зависимыми источниками методом узловых потен-циалов в матричной форме как одним из базовых методов автоматизиро-ванного машинного анализа электрических цепей в частотной области в стационарном режиме.