1. *Возбудители радиопередатчиков. Автогенераторы. Кварцевые автогенераторы. RC-автогенераторы. Автогенераторы на туннельных диодах. Автогенераторы на диодах Ганна.*
2. *Формирование радиосигналов. Формирование радиосигналов с однополосной модуляцией. Модуляция с двумя боковыми полосами и подавлением несущей (DSBSC) . Спектр AM и DSBSC радиосигналов.*
3. *Частотная модуляция (FM). Импульсно-кодовая модуляция.*
4. *Амплитудная манипуляция. Частотная манипуляция.*

***2-рубеж***

1. *Двоичная фазовая манипуляция. Квадратурная фазовая манипуляция.*
2. *Формирование широкополосных радиосигналов.*
3. *Принципы построения усилительных трактов радиопередатчико. Усилительные элементы и их режим работы.*