

Вопросы, выносимые на экзамен

1. Структуры совместных сетей GSM/UMTS/LTE
2. Назначение функциональных узлов в структуре сети GSM
3. Назначение функциональных узлов в структуре сети UMTS
4. Назначение функциональных узлов в структуре сети LTE
5. Технологии физического уровня в сети GSM
6. Технологии физического уровня в сети UMTS
7. Процедуры физического уровня в сетях GSM
8. Поиск сети и доступ MS в сети GSM
9. Процедуры физического уровня в сетях UMTS
10. Поиск сети и доступ UE в сети UMTS
11. Селекция и реселекция сот в сетях GSM
12. Селекция и реселекция сот в сетях UMTS
13. Технологии физического уровня в сети LTE
14. Процедуры физического уровня в сетях LTE. Синхронизирующие сигналы
15. Поиск сети и доступ к сети абонентских станций LTE
16. Структура сигналов при передаче вниз в сетях LTE
17. Структура сигналов при передаче вверх в сетях LTE
18. Технологии уровня L2 в сетях LTE
19. Процедуры уровня L3 в сетях LTE
20. Процедура пейджинга в LTE
21. Установление соединения с сетью LTE
22. Процедура Attach в LTE
23. Процедура локализации (Tracking Area Update)
24. Перевод абонентской станции в состояние Idle
25. Процедура Service Request
26. Процедура активации (организации) сквозного канала
27. Процедура изменения параметров качества сквозного канала
28. Процедура модификации сквозных каналов по запросам UE
29. Внутрисистемный хэндовер с использованием интерфейса X2
30. Межсистемный хэндовер из E-UTRAN в UTRAN
31. Межсистемный хэндовер из UTRAN в E-UTRAN
32. Процедуры в подсистеме PCC
33. Процедуры локализации абонентов в сетях GSM
34. Процедуры локализации абонентов в сетях UTRAN
35. Процедуры локализации абонентов в сетях LTE
36. Процедуры в сетях 4G+ (сетях перехода к 5 поколению)
37. Алгоритм процедуры Attach
38. Алгоритм процедуры Tracking Area Update
39. Алгоритм процедуры Service Request
40. Алгоритм процедуры Detach

- 41 Алгоритм процедуры активации сквозного канала
- 42 Алгоритм процедуры деактивации сквозного канала
- 43 Алгоритм процедуры изменения параметров сквозного канала
- 44 Алгоритм процедуры регистрации абонента в сети LTE