ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К АТТЕСТАЦИИ

1. Пропускная способность каналов сетей и систем радиосвязи, способы ее повышения.
2. Основные тенденции развития сетей и систем радиосвязи.
3. Спектральная эффективность и компактность спектра сетей и систем радиосвязи.
4. Физические свойства и особенности диапазонов радиоволн, применяемых в сетях и системах радиосвязи.
5. Основные физические процессы, определяющие характер распространения радиосигналов и способы их описания.
6. Эффекты многолучевого характера распространения радиоволн и средства борьбы с их негативными проявлениями.
7. Пропускная способность сетей и систем радиосвязи, способы ее повышения.
8. Сигнально-кодовые конструкции в сетях и системах радиосвязи.
9. Факторы, определяющие энергетический бюджет сетей и систем радиосвязи.
10. Общая характеристика радиально-зоновых сетей и систем радиосвязи.
11. Особенности организации дуплекса в сетях и системах радиосвязи.
12. Общая характеристика сетей и систем радиосвязи компьютерных сетей.
13. Общая характеристика сетей и систем радиосвязи для доступа к сетям общего пользования.
14. Особенности разделения каналов в сетях и системах радиосвязи.
15. Особенности протоколов пакетного доступа, используемых сетями и системами радиосвязи.
16. Кодовое разделение каналов в сетях и системах радиосвязи с расширенным спектром по методу DS-SS.
17. Кодовое разделение каналов в сетях и системах радиосвязи с расширенным спектром по методу FH-SS.
18. Помехоустойчивость в сетях и системах радиосвязи с расширенным спектром.
19. Сети и системы радиосвязи с пространственным мультиплексированием, MIMO.
20. Сети и системы радиосвязи с шумоподобными сигналами.
21. Сети и системы радиосвязи с ортогонально-частотным мультиплексированием, OFDM.
22. Особенности выделения канального ресурса в радиально-зоновых сетях и системах радиосвязи.
23. Эксплуатационные особенности радиально-зоновых систем с переменным коэффициентом расширения спектра и кодовым разделением каналов.
24. Сравнительная характеристика сетей и систем декаметровой и спутниковой радиосвязи.
25. Управление разделяемым ресурсом в сетях и системах радиосвязи.
26. Моделирование нагрузочной способности сетей и систем радиосвязи.
27. Общая характеристика сетей и систем радиосвязи с базовой инфраструктурой.