1. Приведите основные стандарты беспроводных технологий для локальных сетей.
2. Приведите классификацию беспроводных локальных сетей по размеру.
3. Приведите характеристики сетей стандарта 802.11n.
4. Опишите режимы работы стандарта 802.11
5. Приведите проблемы, возникшие вследствие внедрения 802.11
6. Опишите стек протокола 802.11
7. Опишите работу режима распределенной координации и сосредоточенной координации
8. Опишите структуру кадра стандарт 802.11
9. Приведите сервисы (услуги) стандарта 802.11
10. Расшифруйте обозначение MIMO и объясните принцип работы.
11. Поясните отличия в принципе построения сетей 802.11 и 802.15.
12. Охарактеризуйте связь между пропускной способностью беспроводной технологии и параметрами используемых каналов.
13. Охарактеризуйте проблемы перехода на стандарт 802.11ac.
14. Охарактеризуйте связь между пропускной способностью беспроводной технологии и параметрами используемых каналов.
15. Охарактеризуйте проблемы перехода на стандарт 802.11ac.
16. Сравните стандарты 802.11 и 802.16
17. Опишите стек протоколов стандарта 802.16
18. Опишите схемы модуляции стандарта 802.16
19. Опишите протокол подуровня MAC стандарта 802.16
20. Опишите структуру кадра стандарта 802.16
21. Опишите архитектуру Bluetooth 802.15.1
22. Приведите и опишите приложения Bluetooth
23. Опишите архитектуру протоколов 802.15
24. Опишите уровень немодулированной передачи Bluetooth
25. Опишите уровень L2CAP
26. Опишите структуру кадра 802.15.1
27. Дайте краткую характеристику версиям и спецификациям Bluetooth
28. Дайте краткую характеристику стандарту 802.15.4
29. Опишите ZigBee
30. Приведите службы ZigBee
31. Опишите UWB
32. Сравните 802.15.4a и 802.15.4z