

Вопросы к рубежному контролю по дисциплине «Инфокоммуникационные системы и сети»

1. Методы передачи данных
2. Протокол. Понятие и классификация.
3. Сеть. Понятие и классификация.
4. Топология. Понятие и классификация.
5. Дисциплины передачи информации между узлами.
6. Модель OSI/ISO. Задачи, решаемые каждым уровнем и устройства, работающие на физическом и канальном уровне.
7. PDU (Протокольный блок данных). Понятие. Название PDU в зависимости от уровней модели OSI/ISO.
8. Понятия инкапсуляции и деинкапсуляции.
9. Стек протоколов TCP/IP (модель DoD).
10. Стандарт локальной сети IEEE 802.2. Задачи, решаемые каждым уровнем.
11. MAC-адрес.
12. Формат заголовка кадра Ethernet II.
13. Сегмент. Понятие, длина.
14. Правило 4 hub'ов.
15. Алгоритм CSMA/CD.
16. Метода пересылки коммутатора.
17. Функции коммутатора.
18. Технологии Token Ring.
19. Принцип работы Token Ring.
20. Виды кадров Token Ring.
21. Формат маркера в Token Ring.
22. Формат кадра данных в Token Ring.
23. Формат прерывающей последовательности в Token Ring.
24. Среды передачи информации. Разновидности. Принципы соединения элементов.

Примечание: Вопросы типа «Формат кадра ...» означает знание функционала каждого поля кадра.