

## ВОПРОСЫ

к экзамену по дисциплине «Инфокоммуникационные системы и сети»

1. Основы сетевых технологий
2. Классификация сетей передачи данных
3. Эталонная модель взаимодействия открытых систем
4. Физические характеристики сигнала и канала связи
5. Показатели помехоустойчивости
6. Скорость передачи информации и пропускная способность
7. Медные кабели
8. Волоконно-оптические кабели
9. Беспроводная среда
10. Подуровни LLC и MAC
11. Локальные сети технологии Ethernet
12. Коммутаторы в локальных сетях
13. Классификация методов кодирования
14. Циклические коды
15. Методы коммутации во вторичных сетях связи
16. Передача сообщений во вторичных сетях с коммутацией каналов и коммутацией пакетов
17. Технология Fast Ethernet
18. Технология Gigabit Ethernet
19. Технология 10-Gigabit Ethernet
20. Бесплановые методы передачи сообщений во ВСС.
21. Плановая маршрутизация сообщений во ВСС.
22. Адаптация планов маршрутизации сообщений во ВСС
23. Протокол RIP
24. Поиск в глубину в графе.
25. Поиск в ширину в графе.
26. Метод построения дерева путей