

## 2. ТЕМАТИКА ТЕОРЕТИЧНИХ ЗАВДАНЬ

1. Принципи роботи автоматичного визначника номеру (АВН).
2. Модем. Принципи роботи (використання, характеристика, протоколи, стандарти)
3. Стандарт DECT (захищеність, сумісність, радіоспектр, шифрування, принципи роботи)
4. Модемний зв'язок і комп'ютерні мережі (передача файлів, стандарти)
5. Технологія Bluetooth як спосіб бездротової передачі інформації
6. Передача даних по бездротовим каналам Wi-Fi (стандарт, режими роботи, методи кодування, підключення в мережі)
7. Антени супутникового телебачення (види, поляризація)
8. Мережі GSM (основні структурні частини, роумінг, маршрутизація)
9. Факсимільний зв'язок
10. Основи багатоканального зв'язку (основні положення, рівні передачі, поняття, структура)
11. Методи обробки і передачі сигналів в супутникових системах.
12. Мобільний та пейджинговий зв'язок
13. Послідовний порт RS232
15. GPS
16. Волоконно-оптичні лінії зв'язку
17. Електронна пошта і факсимільний зв'язок
18. Цифрові АТС
19. Телекомунікаційні засоби в сучасному комп'ютерному світі (модеми, протоколи)
20. Перспективи зв'язку CDMA в Україні

21. Системи пейджингового зв'язку
22. Пристрої VoIP
23. Принципи стільникового зв'язку
24. Бездротові мережі
25. Інтерфейс RS485
26. Антенно-фідерні пристрої
27. Протоколи бездротового зв'язку