

Модульний Контроль №1 з дисципліни:  
„Мережі та системи цифрового радіозв'язку і радіодоступу нового покоління”

1. Банки пам'яті.
2. Пілот Тон, балансний и не балансний сигнал.
3. Технологія разнесенного прийому.
  4. Супутниковий зв'язок.
5. Рабочие диапазоны разных стран, стандарты.
6. Режим Sqelch
7. Радиус действия. Расстояние для нормальной работы системы
8. .Технологія IEEE 802.11.(Wi-Fi) .
9. Завади: активні і пасивні.
  10. RF-індикатор бази. Предназначение.
  11. Функція автоматического сканирования
  12. Технологія IEEE 802.16.(Wi-MAX).

Модульний Контроль №2 з дисципліни:  
„Мережі та системи цифрового радіозв'язку і радіодоступу нового покоління”

1. Цифрова телемережа T2. Склад системи.
2. Радіус покриття передавача. Недоліки та переваги.
3. GSM зв'язок. Фази розвитку стандарту GSM.
4. Запровадження та розвиток GSM зв'язку в Україні.
5. Сота базовий елемент стільникової системи. Базові станції
6. Системи 4-го покоління LTE.
7. Фази розвитку, склад системи. Основні характеристики.
8. Область використання. Вирішення основних завдань.
9. Класифікація. Швидкість завантаження та передачі даних. Г
10. оловна відмінність мереж четвертого покоління від попереднього. Структура мережі.
11. Діапазони частот стандарту LTE. Недоліки. LTE в Україні.
12. Глобальна система позиціонування- GPS. Історія впровадження та розвиток технології.
13. Основні характеристики. Область використання.
14. Принцип дії. Склад системи.
15. Визначення положення та швидкості руху об'єкта на поверхні Землі або в атмосфері.
16. Прийняття та обробка сигналів супутників космічного сегменту GPS системи глобального позиціонування. Недоліки.

