

## Теми індивідуальних завдань

1. Загальна класифікація електричних сигналів.
2. Класифікація детермінованих сигналів.
3. Що таке шуми в електронній апаратурі?
4. Де використовують фазову та частотну модуляції?
5. Основні параметри електричних сигналів.
6. Класифікація випадкових сигналів.
7. Що таке амплітудний та фазовий спектри сигналу?
8. Принципи аналогово-цифрового перетворення сигналу.
9. Правила шістнадцятирічного кодування інформації.
10. Принципи побудови загальної схеми передачі інформації.
11. Моделі сигналів. Часове, частотне та геометричне зображення сигналів.
12. Використання методів теорії інформації та кодування в сучасних інформаційних системах.
13. Історія розвитку теорії інформації.
14. Міри вимірювання інформації.
15. Передача інформації. Основні характеристики каналу зв'язку.
16. Види модуляції сигналів. Порівняння їх ефективності.
17. Енергетичні характеристики сигналів.
18. Поняття інформації. Види та властивості.
19. Інформація – знання – повідомлення. Відмінності понять
20. Основні властивості інформації. Види інформації