

Мета кредитного модуля – дати студентам ґрунтовні знання з питань інформаційної оцінки електронних систем, подання сигналів, а також методів їх перетворення та зберігання, принципів побудови та функціонування електронних систем відбору, перетворення, передачі, прийому, реєстрації та відображення інформації.

В результаті вивчення матеріалів модуля студент повинен отримати:

- Знання з теорії інформації, обробки та перетворення сигналів у часовій та частотних областях за допомогою електронних систем, принципів побудови інформаційних електронних систем різноманітного призначення.

- Уміння проводити інформаційну оцінку електронних систем відбору, перетворення, передачі, прийому, реєстрації та відображення інформації, визначити функціональний склад електронних систем необхідного рівня завадостійкості та надійності функціонування.

- Навички застосовувати набуті знання в процесі навчання, при виконанні курсової роботи, у практичній діяльності та наукових дослідженнях за фахом.

Кредитний модуль складається з 18 лекційних занять, 9 лабораторних робіт, модульної контрольної роботи та курсової роботи. Видом семестрового контролю є екзамен.