

Анотація курсу "Теорія інформації"

Викладач — доктор фізико-математичних наук Тишковець В. П.
Курс — лекційний, з практичними та семінарськими заняттями.

Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета — опанувати основи теорії інформації та оцінювання параметрів сигналу.

Завдання — законспектувати основні теоретичні положення теорії інформації та оцінювання параметрів сигналу та розв'язати запропоновані задачі.

У результаті вивчення даного курсу студент повинен

знати: основи теорії інформації та оцінювання параметрів сигналу,

вміти: прослухавши лекції та виконавши практичні завдання, студент повинен уміти проаналізувати характеристики основних складових каналу передачі інформації та зробити оцінки похибок визначення параметрів сигналу.

Література

Базова

1. Кудряшов Б. Д. Теория информации. Учебник для вузов. — Издательство: Питер. — 2009. — 320 с., ISBN 978-5-388-00178-8.
2. Стратонович Р. Л. Теория информации. — М.: Сов. радио, 1975. — 423 с.

Допоміжна

1. Фукс И.М. Статистическая радиофизика и теория информации: Текст лекций. ХГУ. — Харьков: ХГУ, 1985. — 60 с.
2. Фукс И.М. Статистическая радиофизика и теория информации. Ч. 2. — Харьков: ХГУ, 1989. — 88 с.
3. Фукс И.М. Статистическая радиофизика и теория информации. Ч. 3. — Харьков: ХГУ, 1992. — 91 с.