

СКОРОЧЕНИЙ ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

СИГНАЛИ СУЧАСНИХ РЕЗ ТА ЇХ РАДІОМОНІТОРИНГ

(назва дисципліни)

Обсяг дисципліни 4 кредитів ЄКТС (рекомендовано – 3 (4) кредити ЄКТС), лекцій 16 год., практичних занять 8 год., лабораторних занять 16 год., форма контролю комбінований іспит.

1. Перелік тем дисципліни.

- 1. Задачі, методи радіомоніторингу. Загальні положення.*
- 2. Характеристика сигналів сучасних РЕС.*
- 3. Радіоприймальні пристрої для задач радіомоніторингу.*
- 4. Пеленгування джерел радіовипромінювання.*

2. Перелік компетентностей, яких набуде здобувач вищої освіти після опанування даної дисципліни.

Здатність проведення радіомоніторингу (пошук та виявлення радіовипромінювань, ідентифікація радіовипромінювань та їх джерел), знати методи пеленгування, принципи побудови системи радіочастотного моніторингу, вимоги до параметрів радіоприймальних пристроїв системи радіомоніторингу

3. Перелік результатів навчання, яких набуде здобувач вищої освіти після опанування даної дисципліни.

Здатність проводити діяльність по вивченню та контролю радіообстановки в районі розташування об'єкту, вести пошук та виявлення легальних та нелегальних радіопередавальних пристроїв та інших радіовипромінювань; на структурному рівні розробити обладнання для системи радіомоніторингу.

4. Кафедра, що пропонує дисципліну КРіСТЗІ

5. Провідний викладач доц. каф. КРіСТЗІ, к.т.н., Юрій Володимирович Ликов