

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: 172 «Телекомунікації та радіотехніка»

ЦИКЛ: професійної підготовки

Дисципліна: **ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НАУКИ З ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА РАДІОТЕХНІКИ**

Статус: вибіркова

Навчальний рік 2017/2018 семестр: X

Мета: даної дисципліни забезпечити розвиток професійних компетентностей майбутніх магістрів проводити дослідницьку роботу в галузі розвитку теорії та розвитку систем у галузі телекомунікаційних та радіотехнічних систем.

Завдання: ознайомити студентів з науковими проблемами та діяльністю дослідників та науковців в цієї галузі, формулювати складні наукові та прикладні задачі і створювати моделі телекомунікаційних системи, вибирати або розробляти раціональні методи розробки та дослідницької діяльності у галузі телекомунікацій та радіотехніки, застосовувати сучасну обчислювальну техніку; аналізувати одержані результати і створювати практичні рекомендації по використанню систем цифрової обробки сигналів у дискретних системах, самостійно розробляти нові системи і методи і застосовувати їх до розв'язування наукових та практичних задач.

Зміст дисципліни:

Телефонія. Розподілені інформаційні та керуючі системи. Системи рухомого радіозв'язку. Оптичні системи. Системи інформаційної підтримки управління в електрозв'язку. Інтелектуальні системи в електрозв'язку.

Викладацький склад:

Дедів Ірина Юріївна, к.т.н., доц.

Обсяг: 4 кредити ECTS, лекцій – 28 год., лабораторних занять – 14 год.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролі, підсумковий контроль – екзамен.