

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: 172 «Телекомунікації та радіотехніка»

ЦИКЛ: професійної підготовки

Дисципліна: **МЕТРОЛОГІЯ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ АПАРАТУРИ**

Статус: вибіркова

Навчальний рік 2017/2018 семестр: IV

Мета: набуття теоретичних знань та практичних навиків при організації вимірювань електричних, магнітних і неелектричних величин і оцінюванні їх точності.

Завдання: вивчення загальних положень теорії точності, методів оцінки точності результатів вимірювань значень фізичних величин, а також основних принципів побудови та застосування засобів вимірювальної техніки.

Зміст дисципліни:

Предмет і зміст метрології. Фізична величина-основне поняття метрології. Вимірювання фізичних величин. Класифікація вимірювань. Найбільш суттєві компоненти вимірювального експерименту. Вимірювальні пристрої. Засоби вимірювань. Властивості засобів вимірювань. Похибки вимірювань. Похибки засобів вимірювань. Цифрові прилади. Опрацювання результатів вимірювань.

Викладацький склад:

Дедів Ірина Юріївна, к.т.н., доц.

Обсяг: 3 кредити ECTS, лекцій – 32 год., лабораторних занять – 16 год.

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