


МЕТОДИ НОРМУВАННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИМІРЮВАЛЬНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Обсяг дисципліни – 4 кредити
Підсумковий контроль – залік

Лекції – 16 годин
Практичні роботи – 16 годин
Самостійна робота – 88 годин

A portrait of a man with dark hair and a slight beard, looking directly at the camera. The background is dark, and there are colorful, wavy light effects at the top of the slide.

Поляков Євген Олександрович,
кандидат технічних наук,
доцент кафедри метрології та безпеки
життєдіяльності

МЕТА ДИСЦИПЛІНИ – ОТРИМАННЯ ЗНАТЬ СТОСОВНО ВИМОГ ДО ТОЧНОСТІ ВИМІРЮВАНЬ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ, ЗОКРЕМА ОТРИМАННЯ НАВИЧОК МАТЕМАТИЧНОГО ОПРАЦЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАНЬ З УРАХУВАННЯМ РІЗНОМАНІТНИХ ФАКТОРІВ, ЩО ЧИНЯТЬ ВПЛИВ НА РЕЗУЛЬТАТ ВИМІРЮВАННЯ, СТРУКТУРИ І ХАРАКТЕРИСТИК САМОЇ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ І ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИМІРЮВАНЬ

ТИ БУДЕШ ЗНАТИ

- існуючі способи нормування метрологічних характеристик вимірювальних інформаційних систем,
- номенклатуру дестабілізуючих факторів і джерел похибок у відповідності до конструкції і умов використання вимірювальних інформаційних систем
- основні етапи опрацювання результатів вимірювань і встановлення вимог до метрологічних характеристик

ТИ БУДЕШ УМІТИ

- визначати номенклатуру впливних факторів і їх вплив на результат вимірювань для подальшого нормування метрологічних характеристик
- встановлювати вимог до метрологічних характеристик вимірювальних інформаційних систем при використанні методів підвищення точності і ідентифікації динамічних характеристик

