



УКРАЇНСЬКА ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНА АКАДЕМІЯ
Кафедра автоматизації, метрології та енергоефективних технологій



МЕТРОЛОГІЧНА ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАНЬ



Анотація: Курс розроблено та сформовано з урахуванням комплексного універсального підходу до вимог у сфері метрології та націлено на вивчення аспірантами основ архітектури, програмного та апаратного забезпечення інформаційно-вимірювальних систем, проводити їх класифікації та визначати технічні характеристики. Проектувати та підбирати основні складові частини інформаційно-вимірювальних систем: сучасні промислові контролери, аналого-цифрові перетворювачі, інтерфейси, локальні мережі, засоби відображення інформації. Застосовувати основні принципи математичного моделювання процесу вимірювання, метрологічного забезпечення та принципи побудови на їх базі інформаційно-вимірювальних систем, а також засобів їх розроблення.

**Грінченко Ганна
Сергіївна**

Кандидат технічних
наук, доцент

Профайл викладача:
https://kafotss.kharkov.ua/ukr/hrinchenko_hanna.html

Мова викладання навчальної дисципліни – Українська та Англійська.

Формат навчальної дисципліни – Змішаний (blended).

Обсяг дисципліни – 180 годин (6 кредити).

Структура дисципліни – Лекції – 24 години (12 пари), Практичні заняття – 24 годин (12 пар), Самостійна робота – 132 годин.

Підсумковий контроль – Залік.

Технічне й програмне забезпечення та/або обладнання – проектор, комп'ютер, екран, колонки.