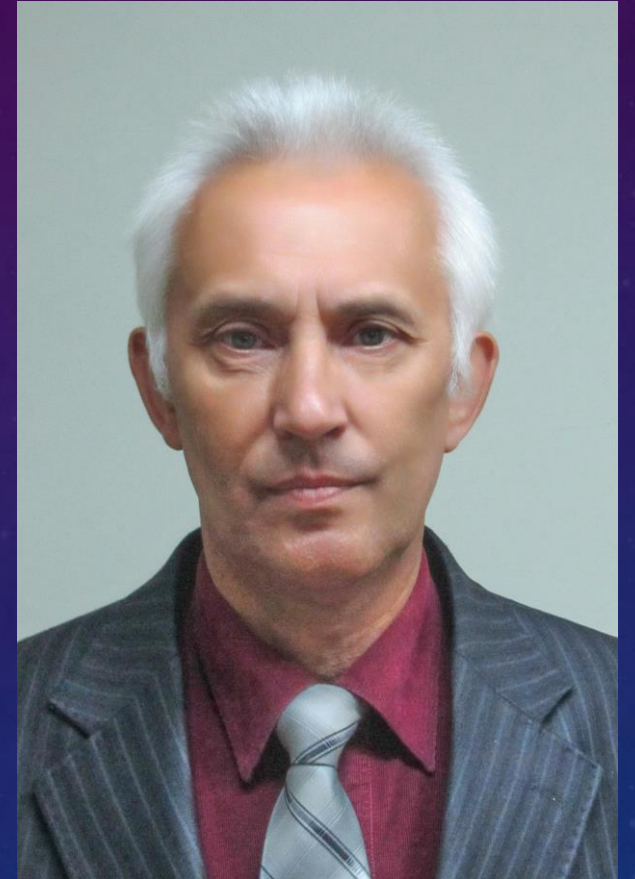


МЕТОДИ АНАЛІЗУ ТА СИНТЕЗУ ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ

Коваль Олександр Андрійович, кандидат технічних наук,
доцент кафедри метрології та безпеки життєдіяльності

Обсяг дисципліни – 4 кредити
Підсумковий контроль – залік

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



Метою дисципліни є набуття студентом компетенції, знань, умінь і навичок для здійснення професійної діяльності за спеціальністю з урахуванням сучасних підходів, передових технологій обробки вимірювальної інформації вимірювальних систем і каналів на рівні професійних вимог зі спеціальності, методів синтезу та аналізу вимірювальних сигналів, передових методів їх перетворення із застосуванням сучасної комп'ютерної техніки та on-line технологій.

ТИ БУДЕШ ЗНАТИ

- методи розв'язання складних спеціалізованих задач та практичних проблем під час професійної діяльності у галузі метрології та інформаційно-вимірювальної техніки;
- способи використання передових інформаційних і комунікаційних технологій;
- методи пошуку, оброблення, аналізу та узагальнення вимірювальної інформації з різних джерел.

ТИ БУДЕШ УМІТИ

- визначати коло своїх обов'язків з питань виконання завдань професійної діяльності;
- застосовувати сучасні математичні, технічні методи, а також передове комп'ютерне програмне забезпечення для вирішення завдань в сфері метрології, технологій інтелектуальних вимірювань;
- застосовувати передові методи комплексування та метрологічного аналізу при вирішенні проблем формування та обробки вимірювальних сигналів.

