

# ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ДАТЧИКИ



Коваль Андрій Олександрович, 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, методів та методик побудови інтелектуальних датчиків на рівні професійних вимог зі спеціальності, методології застосування інтелектуальних датчиків в вимірювальних системах.

## ТИ БУДЕШ ЗНАТИ

- передові методи побудови інтелектуальних датчиків вимірювальних інформаційних систем різноманітного призначення;
- методи та способи застосування базових знань методик, спрямованих на забезпечення високої достовірності результатів вимірювань.

## ТИ БУДЕШ УМІТИ

- впроваджувати сучасні технології інтелектуалізації в вимірювальні інформаційні системи;
- застосовувати інтелектуальні датчики для проведення вимірювань в умовах значного рівня невизначеності.

