

# ПРОМИСЛОВА ОБРОБКА ДАНИХ

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, методів та методик обробки даних вимірювань **BIG DATA** на рівні професійних вимог зі спеціальності, методології застосування методів обробки **BIG DATA** в вимірювальних системах.

### ТИ БУДЕШ ЗНАТИ

- передові методи обробки великих масивів даних вимірювань (BIG DATA);
- способи використання передових інформаційних і технологій для аналізу даних вимірювань (Data Analyst);
- методи аналізу вимірювальної інформації отриманої з різних джерел (Data Scientist).

### 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 обробки даних вимірювань;
- застосовувати передові методи комп'ютерного та метрологічного аналізу при вирішенні задач наукового дослідження вимірювальної інформації.

