

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

Сучасні методи оцінки точності вимірювань

(назва дисципліни)

Освітня програма Метрологічне забезпечення випробувань та якості продукції

(назва освітньої програми)

Спеціальність 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

(код та назва спеціальності)

Обсяг дисципліни 5 кредитів ECTS, лекцій 30 год., практичних занять 20 год., форма контролю – залік.

1. Стислий опис дисципліни: розглядаються сучасні методи оцінки точності вимірювань (прямих, опосередкованих, сукупних, сумісних), особливості врахування законів розподілу вхідних величин, методи статистичної обробки результатів спостережень, однофакторних та складних багатфакторних експериментів.
2. Мета: оволодіння методами ймовірнісного подання результатів вимірювань, методами статистичної обробки результатів вимірювань.
3. Перелік компетенції, яких набуває студент після опанування даної дисципліни: вміння застосовувати методи ймовірнісного подання результатів вимірювань, методи статистичної обробки результатів вимірювань.
4. Сфера реалізації набутих компетенції в майбутній професії: метрологічні служби підприємств, повірочні та калібрувальні лабораторії, науково-дослідні установи.
5. Взаємозв'язок дисципліни з іншими дисциплінами навчального плану та вимоги до попередньо набутих компетенцій: теоретична метрологія, вища математика, методи та засоби вимірювань.
6. Мова викладання: українська.
7. Лектор: д.т.н., проф. Захаров И.П.