

Анотація дисципліни Метрологічна атестація засобів вимірювання I. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Дисципліна „Метрологічна атестація засобів вимірювання” охоплює знання про проведення метрологічної атестації засобів вимірювальної техніки, метрологічні характеристики засобів вимірювання та способи їх нормування, випробування засобів вимірювальної техніки та устаткування для їх проведення.

Протягом семестру студенти виконують РГР

Тема: ”Обробка результатів експериментальних досліджень”.

Мета: вивчення методики обробки експериментальних досліджень; ознайомлення з теорією невизначеності вимірювань; пошук невизначеності вимірювань .

Зміст роботи:

- точкові оцінки дійсного значення вимірюваної величини та середнього квадратичного відхилення на основі обмеженого ряду спостережень;
- методики вилучення грубих помилок з результатів вимірювань;
- визначення невизначеності вимірювань.

Також в процесі роботи студенти аналізують завдання роботи, отримують необхідні консультації викладача і захищають результати роботи.