

Розклад аудиторних занять короткотермінового підвищення кваліфікації у форматі он-лайн семінару за темою:

Оцінювання результатів вимірювань (досліджень) показників якості та безпечності (похибки, невизначеність, прецизійність, відтворюваність тощо).

Дата	Час занять	Тематика
1	2	3
15.03.21	з 10.00 до 13.00 з перервами по 5-10 хв. Через кожні 40 хв.	Основи метрології. Стандартизація, сертифікація, системи якості (загальний огляд) Визначення терміну «вимірювання». Метрологія та представлення (подання) результатів вимірювань (досліджень). Оцінювання якості результатів вимірювань (досліджень). Карти Шухарта.
16.03.21	з 10.00 до 13.00 з перервами по 5-10 хв. Через кожні 40 хв.	Поняття верифікації, варіанти її здійснення . Похибка, відтворюваність, прецизійність результатів досліджень, методики та приклади їх визначення.
17.03.21	з 10.00 до 13.00 з перервами по 5-10 хв. Через кожні 40 хв.	Про невизначеність результатів вимірювань. Кількісне оцінювання невизначеності результатів вимірювань. Складові сумарної невизначеності. Простежуваність і невизначеність результатів вимірювань.
18.03.21	з 10.00 до 13.00 з перервами по 5-10 хв. Через кожні 40 хв.	Особливості оцінювання невизначеності результатів досліджень фізико-хімічними методами. Методика оцінювання невизначеності в гравіметрії. Методика оцінювання невизначеності в титриметрії. Методика оцінювання невизначеності в фотометрії та інших інструментальних методах. Програма розрахування невизначеності.
19.03.21	з 10.00 до 13.00 з перервами по 5-10 хв. Через кожні 40 хв.	Сутність та складові невизначеності результатів вимірювань (якісних та кількісних досліджень) в мікробіології. Оформлення, представлення (подання) та врахування невизначеності результатів вимірювань. Відповіді на питання учасників семінару, оцінювання засвоєння матеріалу

Примітка: Тривалість навчання на семінарах включає аудиторні заняття у режимі он-лайн та самостійне опрацювання мультимедійних презентацій і електронних версій перекладів міжнародних стандартів та інших документів, переданих слухачам після першого дня занять.