



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ПОЛТАВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Н А К А З

«21» вересня 2026 р.

м. Полтава

№ 147

Про проведення заходу безперервного професійного розвитку на тему: «Оцінювання та розрахунок невизначеності результатів вимірювань у випробувальних лабораторіях» та затвердження навчальної програми заходу.

З метою дотримання вимог «Положення про систему безперервного професійного розвитку працівників сфери охорони здоров'я», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 14 липня 2021 р. № 725 та «Порядку функціонування електронної системи забезпечення безперервного професійного розвитку працівників сфери охорони здоров'я», затвердженого Наказом Міністерства охорони здоров'я України 20 лютого 2024 року № 281

н а к а з у ю

1. Організувати та провести захід БПР на тему: «Оцінювання та розрахунок невизначеності результатів вимірювань у випробувальних лабораторіях» на базі ДУ «Полтавський ОЦКПХ МОЗ» у форматі онлайн не пізніше 27 листопада 2026 року.
2. Затвердити навчальну програму вищевказаного заходу, що додається.
3. Завідувачу санітарно-гігієнічної лабораторії забезпечити своєчасне виконання заходу та оформити відповідні матеріали належним чином.
4. Контроль за виконання цього наказу залишаю за собою.

В.о. генерального директора

Роман ТЕРЕХОВ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ в.о генерального директора
ДУ «Полтавський обласний центр
контролю і профілактики хвороб МОЗ
України»

Дата 21.09.26 № 147

Навчальна програма

Тема заходу	Оцінювання та розрахунок невизначеності результатів вимірювань у випробувальних лабораторіях
Вид заходу	Семінар
Опис цільової аудиторії	Всі лікарські спеціальності Всі фармацевтичні спеціальності Всі спеціальності професіоналів у сфері охорони здоров'я Всі спеціальності фахівців у сфері охорони здоров'я
Мета заходу	Набуття, поглиблення та вдосконалення професійних компетентностей фахівців випробувальних та вимірювальних лабораторій сфери охорони здоров'я щодо метрологічного забезпечення випробувань, засвоєння практичних алгоритмів оцінювання та розрахунку невизначеності результатів вимірювань відповідно до вимог ДСТУ EN ISO/IEC 17025 та внутрішньолабораторного контролю якості для забезпечення точності, вірогідності та достовірності лабораторних досліджень.
Перелік компетентностей, що набуваються або вдосконалюються	Нормативно-метрологічна: знання та застосування вимог ДСТУ EN ISO/IEC 17025 щодо оцінювання невизначеності вимірювань. Аналітична: здатність ідентифікувати джерела невизначеності в лабораторних випробуваннях та оцінювати їх за типом А (статистичний) і типом Б (інші джерела). Розрахунково-практична: навички складання бюджету невизначеності, обчислення сумарної та розширеної невизначеності результатів вимірювань. Документальна: уміння коректно оформлювати, округлювати та відображати розширену невизначеність у протоколах випробувань.
Опис структури заходу	1. Вступ: Привітання учасників, знайомство з лекторами. Ознайомлення з метою та завданнями семінару, очікуваними результатами навчання. Узгодження регламенту роботи, правил участі, порядку відповідей на запитання та технічних моментів. 2. Теоретичний блок: Основні причини важливості розширеної невизначеності. Порівняння між відносною похибки та розширеною невизначеністю. Класифікація джерел невизначеності у лабораторній практиці. Методологія оцінювання

	невизначеності за типом А (статистичний аналіз серії спостережень) та типом Б (сертифікати, паспорти обладнання, посуд, методики). Алгоритм обчислення сумарної стандартної та розширеної невизначеності. Правила округлення та правила оформлення результатів у протоколах випробувань. 3. Практична частина Розбір реального прикладу розрахунку невизначеності для спектрофотметричного та іонометричного аналізу. Складання «бюджету невизначеності» (складання математичної моделі, переведення всіх компонент в єдині одиниці, обчислення сумарної та розширеної невизначеності). 4. Рефлексія, підведення підсумків та оцінювання набутих знань Узагальнення ключових тез семінару, відповіді на запитання учасників. Проведення підсумкового тестування учасників Зворотний зв'язок від учасників щодо досягнення початкових очікувань, корисності матеріалів та їх застосовності в лабораторній роботі.
Загальний обсяг навчального навантаження	4 навчальних/академічних годин
Форми організації та проведення заходу	Інтерактивна лекція з використанням мультимедійної презентації та поясненням алгоритмів розрахунку Методичний інструктаж щодо виконання практичних завдань та роботи з розрахунковими формами
Методи організації та проведення заходу	Аналітичний метод — ідентифікація джерел невизначеності, систематизація чинників впливу та розрахунок сумарної й розширеної невизначеності. Ситуаційний аналіз — детальний розбір реальних прикладів лабораторних випробувань та оцінка відповідності за встановленими критеріями. Тренувальний метод — розв'язання прикладних розрахункових задач, математична обробка даних та відпрацювання навичок округлення й оформлення протоколів. Лабораторний метод — опрацювання первинної лабораторної документації та паспортів вимірювальних приладів.
Матеріально-технічне забезпечення заходу	Комп'ютери та ноутбуки, навчально-методичні матеріали
Форми підсумкового контролю	Тестування (10 тестових завдань, для отримання сертифікату надайте 80% або більше правильних відповідей)