

Навчальна програма

Тема заходу	Основи атомно-абсорбційної спектрометрії
Вид заходу	Майстер клас онлайн
Цільова аудиторія	<p>Загальна гігієна, комунальна гігієна, лабораторні дослідження факторів навколошнього середовища, лабораторні дослідження хімічних факторів навколошнього середовища токсикологія, лікарі-лаборанти-гігієністи, лікарі гігієністи, громадське здоров'я.</p> <p>Молодші спеціалісти з медичною освітою: медико-профілактична справа, лабораторна справа (гігієна).</p>
Мета заходу	Удосконалення знань. Ознайомитися з сучасними розробками в атомно-абсорбційній спектрометрії та широким спектром застосування приладу contrAA® 800 для дослідження води.
Перелік компетентностей, що набуваються або вдосконалюються (результати навчання)	<p>По закінченню курсу учасники зможуть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Набути знань про практичне застосування методу атомно-абсорбційної спектрометрії при визначенні токсичних елементів • Закріпити знання з теоретичних основ методу атомно-абсорбційної спектрометрії та будову приладу атомно-абсорбційної спектрометрії. • Вміти пояснити особливості використання атомізаторів в атомно-абсорбційній спектрометрії, особливості застосування методу холодного пару. • Набути знань про користуванням джерелами випромінювання для атомно-абсорбційного дослідження та основні види ламп, переваги використання короткодугової лампи ксенону. • Вміти підібрати діапазон концентрацій для побудові градуювального графіку по С (хар). • Закріпити знання з метрологічних характеристик методу AAC
Опис структури заходу	4 год лекція 20 хвилин – перерва 30 хвилин – запитання, дискусії 30хвилин- тестування для оцінювання знань
Загальний обсяг навчального навантаження	5 годин
Форми організації та проведення заходу	Захід удосконалення знань: лекція, пояснення, дискусія, тестовий контроль
Методи організації та проведення заходу	Комбінований захід онлайн. Дистанційне навчання. Перевірка набутих знань методом тестування
Матеріально-технічне забезпечення заходу	ні
Форма підсумкового контролю	Оцінка набутих знань через тестування 15 тестових завдань. Для успішного проходження тестування слухач повинен правильно відповісти не менше 80% питань (12 правильних відповідей і більше вважатимуться складеним тестом)