

ЗАТВЕРДЖУЮ

Генеральний директор

ДУ «Кіровоградський ОЦКПХ МОЗ»

Надія ОПЕРЧУК

" " "

2025 року



Навчальна програма

Тема заходу	Хроматографія. Основи методу
Вид заходу	Майстер клас
Цільова аудиторія	Лікарські спеціальності: Організація і управління охороною здоров'я, Загальна гігієна, Загальна практика-сімейна медицина, Комунальна гігієна, Гігієна праці, Гігієна харчування, Лабораторні дослідження факторів навколишнього середовища, Лабораторні дослідження хімічних факторів навколишнього середовища, Лабораторні дослідження фізичних факторів навколишнього середовища, Лабораторна діагностика, Фахівці у сфері охорони здоров'я. Професіонали у галузі охорони здоров'я у закладах охорони здоров'я: Бактеріологія, Вірусологія. Громадське здоров'я. Довкілля та здоров'я. Лабораторні дослідження факторів навколишнього середовища. Мікробіологія та вірусологія. Професіонали з вищою немедичною освітою, які працюють в системі охорони здоров'я Молодші спеціалісти з медичною освітою: Громадське здоров'я, Довкілля та здоров'я, Організація і управління охороною здоров'я, Лабораторна діагностика
Мета заходу	Удосконалення знань фахівців сфери охорони здоров'я з питань хроматографічних методів дослідження. Контроль за показниками навколишнього середовища на наявність забруднюючих речовин. Аналіз складних органічних та неорганічних сумішей в хімічних лабораторіях.
Перелік компетентностей, що набуваються або вдосконалюються (результати навчання)	Знати загальну характеристику хроматографічних методів, їх застосування та класифікацію. Розуміти основні фактори, які впливають на хроматографічне розділення. Знати основні принципи і процедури хроматографічних методів, характеристику обладнання та програмного забезпечення. Знати методики якісного і кількісного вимірювання багатокомпонентних проб, будову і принцип дії хроматографічної апаратури. Знати застосування хроматографічних методик вимірювання з метою контролю за окремими показниками якості питної води в умовах воєнного стану та надзвичайних ситуаціях іншого характеру (ДСанПіН 2.2.4-171-10, наказ МОЗ України №683 від 22.04.2022 року) Розуміти основи обробки хроматограм кількісного



	вимірювання: метод градувального графіка, метод внутрішнього стандарту. Знати основи хімічної метрології.
Опис структури заходу	3 години – лекція 2 години – практичне заняття, комбіноване заняття (запитання, дискусії) 1 година - тестування для оцінювання набутих знань
Загальний обсяг навчального навантаження	6 годин
Форми організації та проведення заходу	Захід удосконалення знань: лекція, заняття набуття практичних навичок, дискусія, тестовий контроль
Методи організації та проведення заходу	Комбінований захід. Майстер-клас з підсумковою перевіркою знань методом тестування. Дистанційне навчання.
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)