



ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова ГО «БС»
Сергій ДЕМЧЕНКО..
08.08.2025 року
Програма заходу

СЕМІНАР

"ЗАБАРВЛЕНІСТЬ ВОДИ: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО АНАЛІЗУ ТА ОБГОВОРЕННЯ ПРОБЛЕМНИХ АСПЕКТІВ"

10 вересня 2025 року о 09:00 год.

ПОСИЛАННЯ ДЛЯ РЕЄСТРАЦІЇ НА ЗАХІД:

<https://forms.gle/w7rJexdviJu5TaMTA>

Форма (метод) проведення заходу: дистанційна участь працівника сфери охорони здоров'я в освітній події з використанням електронних технологій в режимі реального часу на платформі Zoom.

Час	Зміст	Лектор
10 вересня 2025		
09:00 – 09:05	Реєстрація учасників / технічне налаштування (для онлайн-заходу)	
09:05– 09:20	Організаційні питання. Вітальне слово	Сергій ДЕМЧЕНКО, Голова ГО «БАКТЕРІОЛОГІЧНА СТАНЦІЯ», Магістр публічного управління та адміністрування в сфері охорони здоров'я, громадський діяч
09:20– 10:05	1. Забарвленість води як екологічний індикатор: класифікація, причини та наслідки; 2. Вплив антропогенних факторів на забарвленість поверхневих вод 3. Сучасні методи аналізу забарвленості: спектрофотометрія, хроматографія, фотометрія; 4. Теоретичні основи - Види забарвленості води: справжня, видима, апаратна - Причини виникнення забарвленості (45 хв.)	Марина КОСІК, завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії, Сертифікований Внутрішній аудитор системи управління якістю ГО «БС»
10:05– 10:15	Перерва	



10:15– 11:00	1.«Забарвленість води як виклик для водопостачання: норми, стандарти, реальні проблеми» 2.Основні поняття та визначення забарвленості, розгляд методів визначення. 3. Порівняння методів дослідження забарвленості питної води та води водоймищ (45 хв.)	Оксана СЛЄПЦОВА, професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища, Сертифікований Менеджер системи управління якістю ГО «БС»
11:00– 11:15	<i>Перерва</i>	
11:15-12:00	1.Методики визначення за ДСТУ ISO 7887:2019 - Метод А: Візуальне порівняння з хроматичною шкалою - Метод В: Вимірювання при довжині хвилі 410 нм - Метод С: Вимірювання у діапазоні 400–700 нм - Підготовка проб, вимоги до прозорості - Вимоги до фотометричного обладнання (45 хв)	Оксана СЛЄПЦОВА, професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища, Сертифікований Менеджер системи управління якістю ГО «БС»
12:00– 12:15	<i>Перерва</i>	
12:15– 13:00	1.Практичні аспекти та типові помилки - Типові похибки та їх джерела - Стандарти калібрування - Розрахунок і оцінка результатів (25 хв.) 2. Дискусія, запитання та відповіді (20 хв.)	Марина КОСІК, завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії, Сертифікований Внутрішній аудитор системи управління ГО «БС» Оксана СЛЄПЦОВА, професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища, Сертифікований Менеджер системи управління якістю ГО «БС»
13:00– 23:59	Вихідне тестування рівня знань	



ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова ГО «БС»
Сергій ДЕМЧЕНКО..
08.08.2025
Навчальна програма

Тема заходу	"ЗАБАРВЛЕНІСТЬ ВОДИ: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО АНАЛІЗУ ТА ОБГОВОРЕННЯ ПРОБЛЕМНИХ АСПЕКТІВ"
Вид заходу	Семінар – дистанційна участь працівника сфери охорони здоров'я в освітній події з використанням електронних технологій в режимі реального часу на платформі Zoom.
Цільова аудиторія	<i>Лікарські спеціальності: Всі лікарські спеціальності</i> <i>Спеціальності професіоналів у сфері охорони здоров'я: Всі спеціальності професіоналів у сфері охорони здоров'я.</i> <i>Спеціальності фахівців у сфері охорони здоров'я: Всі спеціальності фахівців у сфері охорони здоров'я.</i>
Мета заходу	Сприяти підвищенню обізнаності фахівців щодо проблем забарвленості води, її впливу на стан водних ресурсів та здоров'я населення, а також ознайомити учасників із сучасними методами аналізу, моніторингу та підходами до зниження антропогенного навантаження на водне середовище. Надати теоретичні та практичні знання щодо застосування методики визначення забарвленості води відповідно до міжнародного стандарту ISO 7887, з акцентом на проблемні питання, контроль похибок і валідацію результатів
Перелік компетентностей, що набуваються або вдосконалюються (результати навчання)	Після заходу учасники зможуть: - Визначати тип забарвленості згідно з ISO 7887 - Коректно обирати метод вимірювання - Уникати типових помилок при дослідженні - Інтерпретувати результати відповідно до нормативів - Вести документацію та звітність відповідно до ISO 17025.
Опис структури заходу	Вступ 5 хвилин Теоретичний блок – 1 година (60 хвилин) лекцій - лекція-конкретизація, лекція-інтеграція, лекція-узагальнення. Практична частина – 1 година (60 хвилин) практичне заняття, підведення підсумків - обговорення, дискусія, відповіді на запитання – 25,0 хвилин Оцінювання набутих знань - 30 хвилин Всього 180 хвилин (4 академічних годин)
Загальний обсяг навчального навантаження	225 хвилин – 5 академічні години, або - 4 астрономічні години
Форми організації та проведення заходу	Лекція, обговорення набутих знань, тестування
Методи організації та проведення заходу	Професійний розвиток за дистанційною формою навчання у режимі реального часу

Матеріально-технічне забезпечення освітнього заходу	Комп'ютерна техніка, презентації, освітні матеріали
Форми підсумкового контролю	Тестування (не менше 10 тестових завдань) Сертифікат отримують учасники, які наберуть більше 75 % вірних відповідей

